

ECRICE 2018

EUChemS sektionen för kemiundervisning träffades i Warszawa

Årsmötet för sektionen för kemiundervisning (Division on Chemical Education) i "European Chemical Society (EUChemS)" hölls den 2 september 2018 i samband med "14th European conference on Research in Chemical Education (ECRICE)" konferensen. Sektionens ordförande Dr Iwona Maciejowska från Jagiellonian University i Krakow (Polen) var ordförande för mötet. Före det egentliga mötet hade vi en allmän diskussion, under ledning av professor Jan Apotheker från Groningen (NL), om det periodiska systemets 150 års jubileum som infaller år 2019. IUPAC kommer att ordna ett antal händelser runt om i världen i anledning av jubileet (www.euchems.org/IYPT).

Livlig diskussion under divisionens årsmöte

EUChemS DivCEd årsmöte inleddes med en allmän presentation av samtliga närvarande delegater. 29 av 36 medlemmar deltog i mötet (bild 1). I samband med mötet redogjorde Krzysztof Miecznikowski, huvudarrangör för ECRICE 2018, för budgeten vilket följdes av en lång diskussion om kommande konferensers budget. EUChemS DivCEd årsmöten hålls i samband med Eurovariety eller ECRICE konferenserna (alternerande år) och budgeten är i hög grad beroende av var mötena hålls. Det har visat sig vara utmanande att få extern finansiering för arrangerande av dessa konferenser. Globalt sett har det visat sig att industrin har haft lågt intresse för att sponsra konferenser om kemiundervisning.

En diskussion om de nationella årsrapporterna följde och alla deltagare fick i lyfta fram en viktig nationell händelse under det senaste året. Den nya 'open access' tidskriften *The Chemistry Teacher International* (<https://www.degruyter.com/view/j/cti>) diskuterades och det första numret av journalen utkommer under hösten 2019. Under de två första åren kommer det att vara gratis att publicera i journalen, men därefter kommer publiceringsavgiften att vara ca 250 USD. Det föreslogs att de nationella kemisamfundena kunde sponsra en artikel per år. En beklagansvärd nyhet var att Danmark saknar representant i EuChemS DivCEd på grund av att deras nationella division för kemiundervisning har lagts ner. Det följande EUChemS DivCEd årsmöte hålls i samband med EuroVariety konferensen (the 8th European Variety in University Chemistry Education) vid Prato Center utanför Florens i Italien den 17-19 juli 2019. Som värd för konferensen står, för första gången, ett universitet från Australien (Monash University).

ECRICE konferensen förenar kemilärare

ECRICE 2018 konferensen hölls den 2-6 september vid Warszawa Universitet vid centret för forskning inom biologi och kemi. Konferensen samlade ca 100 deltagare från de flesta europeiska länderna samt från Brasilien, Nya Zeland och USA. Finland var starkt representerat med sju deltagare från Helsingfors, Jyväskylä och Östra Finlands Universitet. Konferensen började på söndagkväll (2 september) med en cocktailtillställning medan själva öppningsceremonin hölls på måndagmorgon. Konferensens fokus var på innovationer inom undervisning. Konferensens program bestod av fyra parallelsessioner, 33 muntliga presentationer samt 38 posterförevisningar. Programmet innehöll föredrag om nya undervisningsmetoder, om lärande av fundamentala fenomen inom kemi samt om undervisning för studerande med specialbehov. Många presentationer behandlade läroanstalternas och universitetens studieprogram och det är uppenbart att en kraftig förnyelse av lärandetekniker sker runt om i världen.

Ett symposium tillägnades minnet av professor Alex Johnstone som gick bort i slutet av senaste år. Han har varit en föregångare inom forskning i kemins didaktik och under många år inspirerat blivande kemilärare och forskare på området.

Ett antal workshops ordnades under konferensen, bland annat en workshop i form av 'Escape Room' om syror och baser. En grupp Israeler, under ledning av Malka Yayon och Ron Blonder har byggt upp olika kemirelaterade 'Escape Room' projekt och en målsättning för år 2019 är att under en dags tid arrangera ett 'Escape Room' relaterat till det periodiska systemet i skolor och högskolor runt om i världen.

Musik av Chopin och guidad rundtur

Konferensarrangörerna hade satsat på det sociala programmet. På måndagkväll fick konferensdeltagarna lyssna på en pianokonsert med musik av Frederic Chopin i Warszawa Universitets konserthall. På tisdagkväll hölls en galamiddag för samtliga deltagare på Hotell Radisson Sobieski. Onsdagens sociala program bestod av en guidad rundtur i Warszawas gamla stad samt ett besök till den kungliga parken (Royal Lazienki Park).

Följande ECRICE konferens hålls i Rehovot i Israel den 7-9 juli 2020. Ordförande för konferensen är Ron Blonder från Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel.

Susanne Wiedmer

Finlands representant i EUChEMS DivCED

medlem av ECRICE International Scientific Committee

Mariann Holmberg

viceordförande för SKS divisionen för kemiundervisning (Kemian opetuksen jaosto)