

## IUPAC:n Division I:n kokous Milanossa (31.5.–2.6.2018)

IUPAC:in fysikaalisen ja biofysikaalisen kemian jaoston ("Division I") kokous pidettiin 31.05-02.06 sateisessa mutta lämpimässä Milanossa. Tätä IUPACin "Ykkösdivisioonaa" johtaa emeritusprofessori Ron Weir (Royal Military College of Canada), jonka sotilaallinen tausta näkyy tehokkaissa kokousjärjestelyissä.

Kokouksen ensimmäiset tunnit käytettiin tavanomaiseen tapaan edellisten kokousten pöytäkirjojen, pienten sääntömuutosten ja muiden välttämättömien kokousmuodollisuuksien läpikäyntiin. Edellisen kokouksen pöytäkirjaan liittyen keskusteltiin etenkin kemiassa ja biokemiassa käytettyjen termodynaamisten käsitteiden määritelmien (jälleen)yhdistämisestä ja yhtenäistämisestä - tästä on käynnissä IUPAC:in ja IUBMB:n (International Union of Biochemistry and Molecular Biology) välinen yhteistyöprojekti.

Seuraavaksi valittiin jaoston edustajia erinäisiin IUPACin sisäisiin kokouksiin. Näistä tärkeimpänä CPCDS:n (Committee on Publications and Cheminformatics Data Standards) kokous Amsterdamissa 15-20.7.2018, johon Jeremy Frey osallistuu jaoston edustajana. Seuraava IUPAC:in yleiskokous, joka on samalla 100-vuotisjuhlakokous, pidetään Pariisissa kesällä 2019. Muista kokouksista tärkeimpinä mainittakoon ISMSC (International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry), joka pidetään Lecce:n kaupungissa Italian eteläkärjessä 2–6.6.2019. Jaoston jäsen Pierangelo Metrangolo toimii pääjärjestäjänä.

Kysymys jaoston oman nettisivun tai twitter-tilin perustamisesta herätti runsaasti keskustelua, lopulta päädyttiin siihen että IUPAC:in alainen sivusto sekä IUPAC:in twitter-tili riittävät toistaiskesi, mutta jaoston jäsenet tarjoavat aktiivisesti sinne materiaalia.

Kuuban kansallinen organisaatio on eronnut IUPAC:ista ilmeisesti rahapulan takia. Jaosto keskusteli mahdollisuudesta pitää keskeiset Kuubalaiset toimijat mukana IUPAC:in henkilöjäseninä.

Jaostokokouksen varsinainen tieteellinen asiasisältö koostuu jaoston projektien hallinnoimisesta. Jaostolla on noin 20 käynnissä olevaa projektia. Joistakin näistä ei kuitenkaan ole saatu vuosiin raportteja. Jaosto kävi läpi kaikki projektinsa. Muutaman kohdalla päätettiin lopettaa projekti epäaktiivisena, ja kaikkien muiden kohdalla valtuutettiin yksi jaoston jäsen "monitoriksi" eli projektin valvojaksi. Itse sain valvottavaksi projektin "Categorizing Chalcogen, Pnictogen, and Tetrel Bonds, and Other Interactions Involving Groups 14-16 Elements". Yksi uusi projektiehdotus sai arvioitsijoilta hylkäystuomion; projektin vastuuhenkilöitä pyydettiin toimittamaan seuraavaan jaostokokoukseen mennessä paranneltu projektiehdotus. Jaostokokouksen jälkeen käynnissä olevia projekteja on nyt 16.

Seuraavaksi keskusteltiin henkilövalinnoista. Suuri osa jaoston varsinaisista jäsenistä joutuu IUPAC:in rotaatiosääntöjen takia väistymään, ts. he eivät voi olla ehdolla seuraavalla kaksivuotiskaudella. Ron Weir ei myöskään aio jatkaa puheenjohtajana. Jaosto perusti valintatoimikunnan koordinoimaan ehdokasasettelua.

Ennen asialistan viimeistä kohtaa pidettiin lyhyt kierros, jossa jokainen jaoston jäsen esitteli lyhyesti taustansa sekä omaa tutkimustoimintaansa. Sen jälkeen siirryttiin keskustelemaan IUPAC:in tulevaisuudesta. IUPAC on rahapulassa, ennen kaikkea sen takia että kansallisten jäsenorganisaatioiden määrä ja maksuhalukkuus ovat molemmat vähenemässä. Pariisin yleiskokouksen yhteydessä on siksi tärkeää pitää esillä, miksi IUPAC:ia tarvitaan jatkossakin. Jaosto keskusteli myös mahdollisuudesta päivittää IUPAC:in melko raskasta organisaatiota.

Theo Kurten  
Helsingin yliopisto

