

# Kemiolympiaden 2019

En reseberättelse från det svenska laget i IChO 2019.

## Träningsläger

Sommaren började för många i laget med att ta studenten och sedan mer eller mindre direkt sätta sig på tåget mot Göteborg för att delta i fyra dagar fullproppade med föreläsningar om ämnen så som kristallfältsteori, VESPR och organkemi. Här träffade vi även för första gången alla som hade hjälpt till med att anordna svenska kemiolympiaden. Dessa var våra föreläsare så de var svåra att missa. Ett annat mycket uppskattat inslag var att vi fick äta middag med tidigare tävlande i IChO som hade vägarna förbi eller studerade i Göteborg.

De som deltog på träningslägret, och resten av tävlingen är, Björn Diemer (Jönköping), Erik Sundén (Uppsala), Anton Wallin (Örebro) samt Hugo Save (Sundsvall).

Träningsläger gav oss tävlande verktygen vi behövde för att ha en möjlighet att lösa de uppgifter som vi fick på det riktiga provet. Utan ett så väl genomfört läger som täckt så otroligt många ämnen på ett sådant djup hade vi inte haft en chans att ta 3 eller kanske ens några medaljer.

## Helsingfors – nordiska kemiolympiaden 2019

Efter en välbehövlig paus från kemin, skolan och allting samt en möjlighet att plugga in all information som vi blivit serverade på träningslägret bar det nu iväg mot Helsingfors. Här lärde vi känna de andra nordiska deltagarna och bildade en sammansvetsad och dynamisk nordisk grupp som skulle hålla ihop igenom hela den internationella olympiaden och förgylla resan för alla deltagare. Dessutom så skulle det tävlas, ett teoretiskt prov samt ett praktiskt prov avklarades på två dagar med paus för besök på Nestes oljeraffinaderi och Borgbackens nöjespark. Från den nordiska olympiaden tog Sverige hem 2 brons till Björn Diemer respektive Erik Sundén samt ett silver till Anton Wallin.

## Paris – internationella kemiolympiaden 2019

Efter en natts sömn efter medaljutdelningen i nordiska olympiaden bar det av med flyg mot Paris. Här träffade vi vår franska guide som tävlat i kemiolympiaden i Thailand några år tidigare. Hon tog väl hand om oss i planerade och oplanerade aktiviteter även om hon hade en tendens att försvinna. Sightseeingen i Paris bjöd på allt från Louvre och Versailles till crepes vid Sacré Coeur. Dessutom hann vi med en föreläsning av nobelpristagaren Jean-Pierre Sauvage om molekylära maskiner, som det kom frågor om på det teoretiska provet. Mellan varven hann vi dessutom med att lära känna andra kemintresserade från andra länder, till exempel USA, Spanien och Uruguay vilket var en helt otrolig upplevelse och enligt mig det bästa med hela eventet.

Efter en hel del sightseeing fick vi äntligen skriva det teoretiska provet och genomföra den praktiska laborationen. Den praktiska labben bestod av två titreringar av vin, en för järnjonshalt och en för svaveldioxidinnehåll. Dessutom skulle vi under de fem timmarna hinna med en organisk syntes, mer exakt en oxidation av 4-metylbensaldehyd med Oxone™ och en efterföljande TLC. Sverige tog, från den internationella olympiaden hem tre brons, till Björn, Erik och Anton.



*Svenska delegationen till internationella kemiolympiaden. Från vänster till höger: Rickard Lindroth (ledare), Björn Diemer, Erik Sundén, Anton Wallin, Hugo Save, Mikael Landgren (ledare).*

Några dagar efter proven reste vi hem från Paris till Sverige. Nu är vi hemma och olympiaden är slut, men trots det tror jag inte detta är en erfarenhet som kommer lämna någon av oss i det första taget. Resan var helt enkelt oförglömlig. Vi fick tävla i ett ämne vi älskar, uppleva ett annat land men framförallt träffa nya människor med samma intresse som vi.