

Den 41:e Internationella Kemiolympiaden IChO i Cambridge, England

Sverige deltog som planerat i den 41:e IChO i Cambridge, England, under perioden 18-27 juli, 2009. Därmed har Sverige deltagit i 36 internationella kemiolympiader. Antalet deltagande nationer var i år 66 st. Ett nationslag lag består av fyra studerande som får vara högst 19 år och får inte ha påbörjat universitetsstudier. I det svenska laget ingick: David Ahlstrand, Jönköping; Mengxian Li, Lomma; Leif Schelin, Bankeryd samt Mikael Tvangström, Tyresö. Som ledare medföljde Ulf Jäglid, Chalmers, Göteborg; Per Lindgren Erik Dahlbergsgymnasiet, Jönköping och Cecilia Stenberg, Kungsholmens gymnasium, Stockholm.

De experimentella och teoretiska proven utfördes i pass om vardera 5 timmar. Proven är mycket omfattande och kan vara på över 40 sidor! De teoretiska uppgifterna byggde till en del på "Preparatory problems" som delats ut till deltagarna före tävlingen. Tävlingen har både en internationell och nationell dimension då alla deltagare tävlar mot varandra i hård konkurrens och varje prov översätts från engelska till modersmålet av lagledarna.

För att komma så väl förberedd som möjligt så anordnades i juni ett träningsläger under en vecka då "Preparatory problems" bearbetades. Dessutom behandlades områden inom organisk kemi, kinetik samt oorganisk kemi lite extra. Träningslägret hölls på Chalmers med lärarna Gunvor Bäcklund, Ulf Jäglid, Per Lincoln, Itai Panas samt Henrik Ström. Erfarenheter säger att utan deltagande på detta läger har eleverna svårt att hävda sig. I år gick det bra för Sverige då både Leif Schelin och Mikael Twengström lyckades erövra var sin bronsmedalj. Tävlingen domineras av länder från Asien och Östeuropa. I många av dessa länder har deltagandet i en kemiolympiad ett stort meritvärde och är en dörröppnare för högre studier. Av deltagarna som premieras erhåller ca 10% av deltagarna guldmedalj, ca 20% silvermedalj och ca 30% får bronsmedalj. Vid avslutningen av olympiaden inbjöd Japan till nästa års olympiad som kommer att hållas i Tokyo, 19-28 juli.

Arrangörsländer för den internationella kemiolympiaden under de kommande fem åren är:

2010 Japan
2011 Turkiet
2012 USA
2013 Singapore
2014 Vietnam

Det svenska deltagandet organiseras av Svenska Kemistsamfundet och bekostas delvis av Myndigheten för Skolutveckling. Sedan 1988 har Akzo Nobel gett värdefulla bidrag som gått till de svenska uttagningstävlingarna. Dessutom sponsras tävlingen av AstraZeneca AB, Stiftelsen Bengt Lundqvists minne och Biovitrum AB. Chalmers sponsrar träningslägret i Göteborg.

Kemiolympiadsnämnden
2009-07-30

Kontaktperson
Ulf Jäglid
ulf@halmers.se