

## Den 40:e Internationella Kemiolympiaden IChO i Budapest.

Sverige deltog som planerat i den 40:e IChO i Budapest under perioden 12 -21 Juli 2008. Därmed har Sverige deltagit i 35 internationella kemiolympiader. Antalet deltagande nationer i år var 67 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:

Daria Struska Karlskoga  
Jessica Bernsteen Mullsjö  
Leif Schelin Jönköping  
Sihan Wang Umeå

Som ledare medföljde undertecknad samt lektor Ulf Jäglid, Chalmers, Göteborg. Scientific observer var Cecilia Stenberg, Kungsholmens gymnasium, Stockholm. De experimentella proven utfördes under 5 timmar och utgjorde 40 % av totalpoängen. De teoretiska uppgifterna byggde mycket på "Preparatory problems" som delats ut till deltagarna före tävlingen. Vid avslutningen av olympiaden inbjöd Storbritannien till nästa års olympiad som då hålls i Oxford . Den blir den 41:a IChO.

För att komma så väl förberedd som möjligt så anordnades i början av juni ett träningsläger under 3 dagar då "Preparatory problems" bearbetades. Dessutom behandlades områden inom bl.a. organisk kemi, termodynamik samt oorganisk kemi .

Träningslägret hölls på Chalmers med Gunvor Bäcklund, Ulf Jäglid, Per Lincoln samt Oskar Granberg Utan deltagande på detta läger har eleverna svårt att hävda sig. Tack till dessa lärare som bidragit till intressanta och spännande föreläsningar. Träningslägret bidrar till att få gruppen att komma samman, dessutom ställer dessa lärare upp med att förbereda eleverna för de teoretiska och praktiska proven. Detta år lyckades Daria Struska erövra en bronsmedalj, detta var andra året i rad som Daria deltog. Grattis!!

Tävlingen domineras av Kina, Ryssland och Polen. Av deltagarna som premieras erhåller 10 % av deltagarna guldmedalj, 20 % silvermedalj och 30 % får bronsmedalj.

Nästa år, hålls tävlingar i Oxford, England..

På det avslutande jurymötet bestämdes att varje land får rätt att skicka 4 ledare p.g.a. det tunga arbetet med översättning och jurymöten.

Nedan följer programmet för kommande års kemiolympiader.

2009 England (Cambridge och Oxford).

2010 Japan Tokyo

2011 USA

2012 Turkiet

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 Biovitum AB. Chalmers sponsrar träningslägret i Göteborg. De som deltar arbetar på ideell bas.

*Per Lindgren*      2008 09 02