

Rapport fra 28. Internationale Biologi Olympiade (IBO) afholdt på Warwick University, England d. 23. - 30. juli 2017



De fire danske glade deltagere med deres medaljer ved afslutningsceremonien på Warwick University Coventry, England den 29. juli 2017.

Fra venstre: Andreas Rygaard, Ida Rye Johansen, Johannes Jessen og Jacob Mejlsted.

Bedste danske resultat nogensinde! IBO 2017 gav helt sensationelt to sølv- og to bronzemedaljer til Danmark!

I år lykkedes det for Ida Rye Johansen, Andreas Rygaard, Johannes Jessen og Jacob Mejlsted at opnå hele fire medaljer: To af sølv og to af bronze: Det bedste resultat i de 12 år, Danmark har deltaget i den internationale biologiolympiade.

Danmark blev ved IBO2017 repræsenteret af Ida Rye Johansen, Viborg Gymnasium, Andreas Rygaard, Birkerød Gymnasium, HF, IB & Kostskole, Jacob Mejlsted, Sukkertoppen Gymnasium og Johannes Jessen, Teknisk Gymnasium Viby samt af jurymedlemmerne Kirsten Wøldike, Vibeke Birkmann, Morten Eskildsen, Lennart Degn og Birthe Zimmermann.

Deltagerne i den internationale biologiolympiade i England er alle vindere af deres nationale biologiolympiader. De oplevede en uge fuld af faglige udfordringer og sociale aktiviteter med rig mulighed for at udveksle erfaringer med de andre unge fra hele verden som deler interessen for biologi. I alt deltog 72 nationer hvoraf fire var observatørlande.

For de fire vindere af den danske biologiolympiade var deltagelsen kulminationen på lang tids forberedelse – herunder deltagelse i den danske biologiolympiade som startede med en test på skolerne i november 2016. Her deltog ca. 2000 elever fra 2g og 3g i STX eller HTX. De 30 elever som klarede sig bedst i skoletesten modtog en boggave fra Nucleus og deltog i semifinalen på Aarhus Universitet i januar 2017. Her skulle deltagerne gennemføre praktiske øvelser (torskedissektion og bananfluegenetik) og besvare teoretiske spørgsmål.

De 15 som klarede sig bedst ved semifinalen kvalificerede sig til finalen og modtog Campbell&Reece "Biology" som boggave.

Mellem semifinalen og finalen var der flere træningsrunder. I marts 2017 blev de 15 vindere af semifinalen trænet på Mærsk Mc-Kinney Møllers Videncenter i Sorø i zoologisk og botanisk systematik, evolution og klassifikation ved medarbejdere fra Statens Naturhistoriske Museum. I april blev de trænet i bioteknologi på Aalborg Universitet, København.

Efter finalen blev de fire vindere trænet 2 dage på Gefion Gymnasium ved tidligere IBO-deltagere forud for en reception på Carlsberg i april.

Umiddelbart inden afrejsen til England blev deltagerne trænet i tre dage på Øresundsakvariet, i Københavns Botaniske Have og på DTU. I England havde de desuden tre dage til træning i løsning af teoretiske opgaver inden IBO. Den viden de opnår gennem træningen forbedrer deres muligheder for at klare opgaverne i IBO, hvor niveauet er på universitetsniveau.

Det er af uvurderlig betydning at medarbejdere ved alle de deltagende institutioner samt tidligere deltagere i IBO velvilligt, og med så stort og smittende engagement, påtager sig at undervise og træne eleverne.

Den internationale biologiolympiade giver deltagerne mulighed for at knytte kontakter til unge fra hele verden – noget som kan vise sig at få uvurderlig betydning for dem i fremtiden.

For nogle af de unge som tidligere har deltaget i IBO, har det vist sig være en vigtig del på CV'et, når de skal søge studieophold eller lignende i udlandet.



De danske deltagere: Bagerst fra venstre: Andreas Rygaard, Jacob Mejlsted, Lennart Degn, Johannes Jessen, Morten Eskildsen. Forrest fra venstre: Ida Rye Johansen, Vibeke Birkmann, Kirsten Wøldike og Birthe Zimmermann.

Tak for støtte og samarbejde i forbindelse biologiolympiaden til:

Institut for Bioscience, Aarhus Universitet,
Institut for biokemi og molekylærbiologi, Syddansk Universitet, Odense
Biologisk Institut, Syddansk Universitet, Odense
Institut for Plante- og Miljøvidenskab, Københavns Universitet
Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet
Institut for bioteknologi og biomedicin, DTU
Institut for Kemi og Bioscience, Aalborg Universitet, København
Gefion Gymnasium
Øresundsakvariet
Tidligere deltagere ved IBO

Tak for økonomisk støtte til Biologiolympiaden 2017 fra:

Undervisningsministeriet
Carlsbergs Mindelegat
Lundbeckfonden
De medvirkende gymnasier

**Styregruppen for Danmarks deltagelse i den internationale
biologiolympiade**

Lektor Kirsten Wøldike, National IBO Coordinator

Lektor Birthe Zimmermann, Chief of IBO Inspectors

Lektor Karen Helmig, Birkerød Gymnasium, HF, IB & Kostskole

Lektor Morten Eskildsen, Birkerød Gymnasium, HF, IB & Kostskole

Lektor Vibeke Birkmann, tidl. Greve Gymnasium

Lektor Lennart Degn, VID Gymnasier, Grenå