

Konferensrapport Swetox konferens - Framtidens forskning med djurförsöksfria metoder, 17 oktober 2017, Stockholm

Swetox visioner om *En kemikaliesäker värld* och *Toxikologisk riskbedömning utan djurförsök*, var utgångspunkten för dagen. Presentatörerna kom från universitet, intresseorganisationer och företag och dagen avslutades med diskussion med 4 riksdagspolitiker.

Swetox är ett konsortium bestående av elva svenska universitet, med Swetox Södertälje som dess nav. Swetox är skapat för att ännu bättre kunna möta samhällets behov av säkra kemikalier och en giftfri miljö. Syftet är att bedriva innovativ tvärvetenskaplig grundforskning, tillämpad forskning och uppdragsforskning såväl som utbildningsverksamhet.

Innehåll

På förmiddagen fick vi höra exempel på hur olika tester redan ersatts av djurfria modeller. Ett företag berättade om deras djurfria allergitest. Allergitestet gjordes på cellkulturer och hade enligt föredragshållaren stor potential. Därefter följde presentationer från två forskare av hur organ-på-chip respektive matematiska modeller kan användas i stället för djurförsök. Därefter följde en representant för ett företag som sålde 3D-bioskrivare.

På eftermiddagen pratades det om EU-ToxRisk. EU-ToxRisk är ett europeiskt samarbetsprojekt med en budget på 30 miljoner Euro som startade 2016 och kommer pågå i sex år. Deras vision är att driva utvecklingen mot ett paradigmskifte där toxikologiska tester på djur ersätts med humanceller och att man har en förståelse för hur olika ämnen påverkar människor, inte bara att de påverkar. Ficam (The Finnish Centre for Alternative Methods) berättade sedan om deras verksamhet. Därefter följde en presentation om hur NCad (Netherlands National Committee for the Protection of Animals Used for Scientific Purposes) arbetar och hur deras färdplan för framtiden ser ut. Nederländernas lantbruksministers vision är att Nederländerna ska bli världsledande i innovation utan försöksdjur till 2025.

Efter den internationella utblicken följde en presentation från intresseorganisationen Forska utan djurförsök som poängterade vikten av att mer pengar läggs på forskning, och att tillämpningen av 3R inte minst är en ekonomisk fråga. Därpå följde presentationer från Kemikalieinspektionen och Läkemedelsindustriföreningen kring vilken roll politiska beslutsfattare har gällande satsningar för nya djurfria metoder. Kemikalieinspektionen berättade också om sin 3R-strategi.

Dagen avslutades med en paneldebatt där fyra politiker (M, C, V, KD) deltog. Samtliga var positiva kring tillämpningen av 3R och avsåg fortsätta driva frågan.

Under dagen poängterade flera föreläsare att djurmodeller inte är speciellt träffsäkra. En föreläsare gjorde en jämförelse med pussel och hävdade att kunskap från djurförsök tillhörde ett pussel och kunskap från människocentrerade modeller ett annat. Flera föreläsare poängterade också att djurfria modeller ofta är billigare och går snabbare att utföra.

Deltagare

Omkring 100 personer deltog på konferensen. Från Sveriges 3R-center deltog Anna Heimersson, Per E Ljung och Cecilia Bornestaf och från nationella kommittén för skydd av djur som används för vetenskapliga ändamål Elin Törnqvist (arrangör och talare), Gunnar Cedersund (talare), Karin Gabrielson Morton (talare), Viveka Hillegaard, Kristian Königsson, Åsa Holmgren och Staffan Persson.

Tankar

Djurfria modeller måste inte vara perfekta för att vara värdefulla, det räcker att de är lika bra som djurmodeller.

Bilagor

Konferensschema
Deltagarlista



Länkar: <http://swetox.se/>

Per E Ljung, Anna Heimersson och Cecilia Bornestaf

Sveriges 3R-center