

Svenska Plattformen för 3R-alternativ till djurförsök



www.swecopa.se

SWECOPA NYHETSREV

e-post: info@swecopa.se

Detta och tidigare nyhetsbrev finns som pdf på www.swecopa.se/swe_sid5_aktuellt.html

April 2008

Hej!

Swecopas nyhetsbrev skickas vanligtvis endast till Swecopas medlemmar. Men då detta nummer av nyhetsbrevet innehåller viktig information som bör spridas till en vidare krets av forskare, så skickas detta brev även ut av Stiftelsen Forskning utan djurförsök till forskare i Stiftelsens forskarmailinglista.

Nedan kan du bl.a. läsa om utlysningen av statliga medel till forskning för att utveckla alternativ till djurförsök samt om viktiga pågående projekt där du kanske kan bidra med din kunskap.

För att få framtida nyhetsbrev måste du vara medlem i Swecopa. Det kostar bara 100 kr per år för individuella medlemmar och 1 000 kr för företag, organisationer och myndigheter som vill bli medlemmar eller observatörer. Läs mer på www.swecopa.se

Swecopa-nytt

Rapport från årsmötet 31 mars

Swecopa höll årsmöte den 31 mars. Vid mötet valdes följande styrelseledamöter: Karin Gabrielson Morton, Stiftelsen Forskning utan djurförsök (ordförande), Cecilia Clemedson, Stiftelsen Forskning utan djurförsök/Expertrådet, Roland Grafström, Karolinska institutet, Krister Martin, AstraZeneca, Lena Hallberg, Djurskyddet Sverige och Rebecca Ceder, Karolinska institutet samt som adjungerad till styrelsen: Helena Elofsson, Jordbruksverket.

Vid mötet beslöts bl.a. att medlemsavgiften och observatörsavgiften för företag och organisationer ska vara 1 000 kr.

Mötet avslutades med en diskussion om det framtida statliga stödet till alternativ till djurförsök, med Helena Elofsson från Jordbruksverket, Lena Strålsjö från Formas och Lena Odland från Jordbruksdepartementet.

Vi fick bl.a. veta Jordbruksverket och FORMAS utlyser forskningsanslagen gemensamt, nu under våren. AstraZeneca kommer att bidra med 900 000 kr, så det totala tillgängliga beloppet blir 8,9 miljoner kronor. (Se information om utlysning nedan)

På SLU kommer ett djurskyddscenter att bildas under året. Tjänsten som chef för centret är utlyst. Centret har fått 5 miljoner extra i år till forskning, och eftersom centrets fokus kommer att ligga på lanbrukets djur samt försöksdjur, så kan man anta att en del av dessa forskningsmedel kommer att användas till forskning om försöksdjurens välbefinnande. Forskningen kommer att utföras internt inom SLU.

Medlemmar i Swecopa får årsmötesprotokollet som bilaga till detta nyhetsbrev.

Nordiskt möte 25 september?

Swecopa planerar att bjuda in de andra nordiska plattformarna till ett möte i samband med

ESTIV2008, som hålls i Stockholms skärgård i slutet av september. Preliminär dag och tid är 25 september kl 12-14.

Svenska nyheter

Statliga forskningsanslag till alternativ utlysta

Jordbruksverket, Formas och AstraZeneca utlyser forskningsmedel för utvecklingen av alternativa metoder till djurförsök. Totalt finns 8,9 miljoner kronor att söka för projekt som förfinar, minskar eller ersätter djurförsök. Den utlysning som nu är aktuell vänder sig till ettåriga projekt. Sista ansökningsdag är den 5 juni och beräknad projektstart är i november 2008.

Läs [mer >>](#)

Nytt försöksdjursråd med brett uppdrag

För att förstärka insatserna inom försöksdjursområdet inrättar Jordbruksverket nu också ett försöksdjursråd. I rådet kommer en rad olika organisationer och myndigheter vara representerade. Rådet kommer att fungera som ett forum för informationsutbyte i försöksdjursfrågor och också vara rådgivande i Jordbruksverkets arbete på området.

Försöksdjursrådet kommer att ha två utskott. Det ena ska syssla med etik och utbildningsfrågor och det andra med forskningsfrågor.

- Det nya försöksdjursrådet blir ett viktigt hjälpmedel för oss att driva utvecklingen inom etik, utbildning och forskning och att uppnå de mål som finns om att förfinas, minska och ersätta djurförsök, säger Leif Denneberg, chefsveterinär på Jordbruksverket.

Nyheter från EU

När kommer förslag till nytt djurförsöksdirektiv?

Arbetet med att ta fram ett förslag till revidering av EU:s djurförsöksdirektiv (direktiv 86/609) har pågått internt inom EU-kommissionen i flera år, och datumet för när förslaget kommer har skjutits fram gång på gång. Ansvarig kommissionär är Miljökommissionär Stavros Dimas, och han har i början på året lovat att förslaget ska komma nu i april. Andra säger att det nog kommer i maj...

Några av förändringarna som förväntas finnas med i förslaget till revidering är:

- 1) Förbud mot användning av människoapor i försök
- 2) Krav på etisk prövning av alla djurförsök
- 3) Krav på att varje land ska ha ett referenscentrum för alternativ till djurförsök

Förslaget lämnas av EU-kommissionen till EU:s ministerråd, som är det organ som fattar det slutliga beslutet, samt till EU-parlamentet, som har möjlighet att föreslå ändringar. Den politiska processen från förslag till beslut kan ta flera år.

EU-kommissionen publicerar information om revideringen [här >>](#)

Thomas Hartung lämnar ECVAM

ECVAM:s chef Thomas Hartung har omplacerats till ny chefstjänst inom EU:s forskningscenter i ISPRA och lämnar ECVAM nu vid månadsskiftet.

I ett avskedsbrev berättar Thomas Hartung om ECVAM:s framgångar de fem åren som han varit chef. Här är några exempel (översatt och kortat av KGM):

Det finns nu förhoppningar om att ha färdiga alternativ till de flesta av dagens djurtester för att testa kosmetikaråvaror, redan 2010-2011.

De pågående utvärderingarna av nya testmetoder har potential att minska antalet djurförsök som krävs på grund av REACH (EU:s nya kemikalielagstiftning) till hälften, och de nya teststrategierna som

utvecklats under arbetet med REACH har revolutionerat sättet på vilket man kommer att utföra säkerhetsvärdering av kemikalier i framtiden.

Antalet "validity statements" (uttalande om metoders användbarhet, från ECVAM:s vetenskapliga råd) har ökat från 16 till 34 (och ytterligare 40 kan förväntas innan 2009 års slut). Totalt 170 metoder är just nu under utvärdering. Processen för att validera nya metoder har förfinats, accelererats och harmoniserats internationellt.

Ett nära samarbete har utvecklats med företag, djurskyddsorganisationer, akademiska institutioner och myndigheter.

ECVAM har varit involverat i 17 forsknings- och utvecklingsprojekt som fått stöd från EU-kommissionen, med totalt 300 partners och ett ekonomiskt stöd på 110 miljoner Euro. Tack vare ECVAM:s medverkan har effektiviteten i dessa projekt ökat. Tidigare producerade projekten en ny metod per 20 miljoner satsade Euro, men är nu nere i en metod per satsad miljon.

ECVAM är också ett lärosäte och en forskningsmiljö. Tolv doktorander har slutfört sina doktorandprojekt och 6 projekt pågår. Nästan 300 vetenskapliga artiklar med författare från ECVAM har publicerats sedan 2002 och ytterligare knappt 800 artiklar har skrivits om ECVAM:s arbete av olika journalister.

Tills vidare efterträds Thomas Hartung av Juan-Riego Sintes från ECB, men tjänsten kommer troligen att utlysas.

EU-projekt

Start-up

Swecopa är anmäld som deltagare i projektet "Start-up", med ecopa som samordnare. Projektet hade sitt Kick-off-möte den 10 april. Cecilia Clemedson deltog för Swecopas räkning. Så här presenteras projektet:

The START-UP project is concerned with the identification and proposal to abolish bottlenecks in the 3Rs approach in pharmaceutical discovery and development.

The goal of the project is the organisation of 3 Workshops in order to determine

- **the state of the art of each of the 3Rs in the EU,**
 - **to assess European strength and gaps in 3Rs and**
 - **the identification of rate limiting steps on the political, scientific, technological level.**
- These workshops will be prepared by 3 expert meetings with the pharma industry.**

Expected result:

A Consensus Paper containing the concepts and suggestions for a Roadmap for future research.

- **A consensus document that analyses the present status of the 3R alternatives and offers possible solutions.**
- **Based thereon, a Roadmap to implement the strategy for a better integration of 3Rs in the EU drug discovery and development strategy will be proposed.**

Aktuellt just nu är att föreslå experter till de två första mötena.

Det första mötet är planerat att hållas redan den 19 maj i Madrid! Det kommer att ha tre brainstorming sessioner om vart och ett av områdena PRECLINICAL RESEARCH (target identification & validation, lead identification and lead optimization), PRE-CLINICAL SAFETY (toxicology, kinetics & metabolism) samt REQUIREMENT FOR CLINICAL PHARMACOLOGY AND TRIALS.

Om du vill nominera dig själv eller någon annan till detta expertmöte, skicka ett mail snarast till info@swecopa.se

Det andra expertmötet inriktas på "animal disease models" och ska hållas i början av september. Till

detta möte är det bra om vi snarast kan föreslå svenska experter från läkemedelindustrin som kan berätta om vilka djurmodeller de använder. Djurmodellerna som valts ut som intressanta är:

- Oncology
- Respiratory diseases (asthma)
- Brain diseases (degenerative, psychiatric)
- Cardiovascular and bone diseases (stroke, osteoporosis)
- Inflammatory diseases (arthritis, autoimmunity)
- Infectious diseases (HIV, Hepatitis, Influenza)
- Metabolic diseases (diabetes)

För att passa som expert till detta möte ska tre kriterier uppfyllas:

- use and/or is familiar with particular disease models
- has experience with study designs of animal models
- is involved in data evaluation and interpretation

Alla förslag till lämpliga experter att föreslå välkomnas till info@swecopa.se

Föreslagna experter kommer att kontaktas av projektledningen under deras arbete med att välja ut de ca 15 experter som inbjuds till respektive möte. De ger då information om vad uppdraget innebär i detalj.

Forinvitox

Forinvitox ska skapa ett forum där forskare och myndigheter kan möta dem som utvecklar och tillverkar toxikologiska testmetoder. Målet är att öka antalet kommersiellt tillgängliga in vitro och in silico metoder. Ett expertmöte är planerat till 17 juni, med ett halvdagsseminarium, "Bottlenecks in commercialisation and use of in vitro tests" arrangerat av Silverdal Science Park dagen efter.

Läs mer på Forinvitox nya [hemsida >>](#)

ESTIV2008 i Stockholms skärgård 25-28 september

Missa inte ESTIV2008 i Stockholms skärgård 25-28 september

Information, program och anmälningsinformation finns på www.estiv2008.org

Handelsminister Ewa Björling, som tidigare forskade på Karolinska Institutet, kommer att inviga kongressen.

Läs även ovan om planerna att arrangera ett nordiskt plattformsmöte i samband med ESTIV2008.

3R-databaser på internet

Ny sökmotor för 3R-information på Internet minskar söktiden med upp till 90%

Go3R är en ny kunskapsbaserad sökmotor för alternativa metoder till djurförsök. En beta-version finns tillgänglig för användning på www.Go3R.org Enligt tillverkaren kan sökmotorn bidra till hitta relevant information som kan göra ett djurförsök onödigt, reducera antalet djur eller förfina försöken upp till 90% snabbare än tidigare sökmetoder.

Sökmotorn har utvecklats av företaget Transinsight i nära samarbete med the Technical University Dresden och the National German Centre for Documentation and Evaluation of Alternatives to Animal Experiments (ZEBET).

Vilda djur nyhet på NC3R:s informationsportal

NC3Rs (brittiska centret för 3R-forskning) utökar sin [informationsportal](#). Nu finns även en sektion om forskning på [vilda djur >>](#)

Övrigt av intresse

Konferensrapport mm från EPAA

The European Partnership for Alternative Approaches to Animal Testing har nu publicerat sin konferensrapport från sin årliga konferens 2007 och en "Progress report" för 2007. Båda finns [här >>](#)

På hemsidan finns nu även en rapport från workshopen "Regulatory Acceptance of Alternative Approaches". Denna rapport återfinns med namnet "Conclusions". Längst ner på denna [sida >>](#)

Skin Tolerance

Kosmetikaindustrins Europeiska branschorganisation Colipa, har lagt ut generell information om "Skin Tolerance" -arbetet inom branschens vetenskapskommitté SCAAT på sin [hemsida >>](#)

ECVAM Workshop reports

Här är en lista över de senaste workshop-rapporterna från ECVAM. Alla utom den sista går att ladda ner från ECVAM:s hemsida: <http://ecvam.jrc.it>, under "Publications" och sedan "Workshop reports", där de återfinns längst ner i förteckningen.

Skin Sensitisation and Epidermal Disposition: The Relevance of Epidermal Disposition for Sensitisation Hazard Identification and Risk Assessment. ECVAM Workshop Report **59**. Basketter *et al.* (2007). *ATLA* 35, 137-154.

Chemical Respiratory Allergy: Opportunities for Hazard Identification and Characterisation. ECVAM Workshop Report **60**. Kimber *et al.* (2007). *ATLA* 35, 243-265.

The Potential of Physicochemical and Immunochemical Assays to Replace Animal Tests in the Quality Control of Toxoid Vaccines. ECVAM Workshop Report **61**. Metz *et al.* (2007). *ATLA* 35, 323-331.

In Vitro Tests for Detecting Chemicals Affecting the Embryo Implantation Process. A Strategic Workshop of the EU ReProTect Project. ECVAM Workshop Report **62**. Bremer *et al.* (2007). *ATLA* 35, 421-439.

Physiologically-based Kinetic Modelling (PBK Modelling): Meeting the 3Rs Agenda. ECVAM Workshop Report **63**. Bouvier d'Yvoire *et al.* (2007). *ATLA* 35, 661-671.

NEW: The consistency approach for the quality control of vaccines. Report of an ECVAM Workshop. Hendriksen *et al.* (2008). *Biologicals* **36(1)**, 73-77. (doi:10.1016/j.biologicals.2007.05.002)

Hälsningar
Karin Gabrielson Morton
Ordförande i Swecopa

Detta nyhetsbrev är avsett för medlemmar i Swecopa.
Välkommen som medlem om du vill ha framtida nyhetsbrev!
Medlemsavgiften är 100 kr för individuellt medlemskap och 1 000 kr för organisationer,
myndigheter och företag. **Pluskonto:** 14 16 41-1
Läs mer på www.swecopa.se