



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

USAMV Cluj-Napoca, co-organizator și gazdă a seminarului: Metode de testare și modelare *in silico* și aplicații în cadrul Reglementării Europene REACH

Centrul Român pentru Metode Alternative de Testare (ROCAM) din cadrul Institutului de Științele Vieții “Regele Mihai I al României” (ISV), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, organizează în data de 20 mai 2016, între orele 8.30 - 17.30, training-ul cu tema: Metode de testare și modelare *in silico* și aplicații în cadrul Reglementării Europene REACH.

Acest training oferă cursanților înregistrați, informații practice și consultanță privind metodele de testare computerizate (*in silico*) care se folosesc în cadrul **Reglementării Europene REACH**, dedicate îmbunătățirii protecției sănătății umane și a mediului și evaluării riscurilor care pot fi induse de substanțele chimice. În cadrul legislației REACH sunt promovate metodele alternative de testare (*in vitro* și *in silico*) și evaluarea potențialului toxic al substanțelor chimice, astfel reducându-se numărul de teste pe animalele de experiență (*in vivo*).

În acest context, la acest seminar se vor analiza studii de caz folosind instrumente *in silico*, pentru evaluarea aptitudinii față de riscul posibil, util în editarea dosarelor REACH. După această instruire de o zi, participantii vor fi familiarizați cu o serie de cerințe practice în cadrul reglementărilor REACH.

O a doua tematică a training-ului este dedicată produselor cosmetice și a unor instrumente de management al datelor și analiză corespunzătoare acestor tipuri de produse și legislației specifice.

Această instruire se adresează specialistilor sau tinerilor cercetători români din domeniul biotehnologiei, IT, farmacologie și toxicologie, consultanți în evaluarea riscului compușilor cu potențial toxic din alimente, medicamente, cosmetice și produse chimice în general.

Programul instruirii include și sesiuni practice despre sistemul QSAR și Read Across (modele teoretice predictive a relațiilor cantitative “structură - activitate” pentru substanțe cu potențial toxic), sesiuni practice pe sistemul COSMOS (utilizat în managementul și evaluarea produselor cosmetice) și programul IUCLID utilizat în completarea dosarelor REACH. De asemenea, se va prezenta și utiliza modele incluse în platforma Open Tox (www.opentox.net) care este dedicată toxicologiei predictive prin metode computaționale.

Sesiunea a 1-a este susținută de Dr. Barry HARDY (Douglas Connect GmbH, Elvetia) și coordonator al OpenTox. Sesiunea a 2-a este dedicată sistemului COSMOS (www.cosmostox.eu) derivat din programul European SEURAT-1 și este susținută de Dr. Simona KOVARICH (InformaticheSrl, Italia). Sesiunea a 3-a,

susținută de Dr. Monica LOCATELLI (REACH masterySrl, Italia) este dedicată modalităților de pregătire a dosarului REACH cu software dedicat, IUCLID (www.reachmastery.com).

Detalii referitoare la Centrul Român de Metode Alternative de Testare se pot găsi la adresa: <http://rocam.usamvcluj.ro/> .

Biroul de Comunicare și Relații Publice
USAMV Cluj-Napoca