



Presentació del centre

El CERETOX és un centre de recerca especialitzat en la Transferència de Tecnologia en Toxicologia i està format per la Unitat de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia del Parc Científic de Barcelona (PCB) i per la Unitat de Toxicologia de la Facultat de Farmàcia de la UB. La visió del CERETOX és la de cobrir els camps de la Toxicologia 'pre-clínica' i 'no regulatòria', mitjançant l'assessorament i realització d'estudis toxicològics a mida, en funció de les necessitats i requeriments científics, regulatoris i de qualitat. Disposa de certificació per Bones Pràctiques de Laboratori en estudis de toxicologia in vivo, toxicologia in vitro, toxicologia del desenvolupament, mutagenicitat i ecotoxicologia. CERETOX posa a l'abast de la indústria el know-how i l'experiència del grup en la realització d'estudis toxicològics de laboratori (in vivo i in vitro) i de camp.

Oferta tecnològica

Avaluació de la seguretat, eficàcia i risc toxicològic (in vivo i in vitro) i ecotoxicològic, per a productes d'ús humà i/o veterinari. Assessorament, disseny i realització d'estudis toxicològics a mida, en funció de les necessitats i requeriments de cada cas. Toxicologia experimental in vivo i in vitro. Estudis toxicològics pre-clínics. Estudis d'Ecotoxicologia. Assaigs d'Ecotoxicitat Regulatoris. Seguretat, Qualitat i Recerca Alimentària. Anàlisi del risc i informes d'expert. Toxicologia analítica. Recerca en Nanotoxicologia.

Projectes més rellevants

Alguns dels projectes públics de recerca de major rellevància dels darrers anys són: RIBEFood / INTARESE / SOSTAQUA / NANOSOST / ONCOLOGICA / COPONAMRI / HEALS.

Equipament rellevant

Servei d'Histopatologia, microscopi fluorescència + càmera + software anàlisi, sala cultius, cambres d'incubació, analitzadors de bioquímica sèrica i hematologia, cabines d'incubació i campanes de seguretat biològica, accés a estabularis.

Tecnologies transversals facilitadores

Altres serveis: Estudis pre-clínics. Histopatologia.



Nanotecnologia

Nanotoxicologia in vivo i in vitro. Avaluació ecotoxicològica i de seguretat de nanopartícules i nanomaterials.



Materials avançats

Avaluació ecotoxicològica i de seguretat de materials nous.



Bioteconologia

Toxicologia experimental in vivo i in vitro. Ecotoxicologia. Genotoxicitat. Cancerogènesis.

Àmbits sectorials RIS3CAT



Additius i matèries primeres. Indústria agroalimentària.



Química.



Nanomaterials.



Diferents subsectors de l'àmbit de les "Indústries de la salut". Indústries tecnològiques mèdiques. Universitats, parcs científics i tecnològics, centres de recerca. Preparats farmacèutics.



Adreça

PCB - Ed. Cluster. c/Baldiri Reixac, 10-12
08028 Barcelona Barcelonès

Contacte

Joan Serret
jserrret@pcb.ub.cat
(+34)934 037 183

Director

Montserrat de Luna

Superfície en m2

265

Personal

5

Nombre de doctors

1