

Pròleg

Els canvis constants que pateix el medi aquàtic, i l'aportació creixent de contaminants emergents, posen en evidència la necessitat de desenvolupar un nou marc conceptual i metodològic per tal de relacionar la contaminació química amb els efectes que aquesta provoca en els ecosistemes. Per tal d'establir relacions de causalitat entre la contaminació i la pèrdua de qualitat ecològica ocasionada, caldrà completar les anàlisis dels contaminants prioritaris, amb l'avaluació de nous contaminants. Aquest coneixement, és imprescindible per definir correctament els riscos ambientals.

La xarxa de formació d'investigadors Marie Curie KEYBIOEFFECTS, avarca un ampli ventall de disciplines científiques. Pretén avaluar els efectes causats per contaminants prioritaris i emergents per tal de completar els buits existents en els estudis de seguiment de la qualitat ecològica i l'avaluació dels riscos ambientals. Les línies d'investigació inclouen la identificació de contaminants claus i dels seus productes de degradació, l'estudi de la influència de les condicions ambientals en la biodisponibilitat dels compostos tòxics, l'avaluació dels efectes causats a nivell d'organisme, població, comunitat i ecosistema. Així com la realització d'assajos de toxicitat en condicions experimentals; i el desenvolupament de models matemàtics que ens permetin predir aquests efectes. Els resultats obtinguts s'inclouran també en unes guies pels gestors de l'aigua.

Les jornades pretenen posar en contacte investigadors especialitzats en diferents àrees, amb els representants de l'administració i les autoritats de l'aigua per tal d'aportar diferents perspectives sobre un objectiu comú: la millora de la qualitat dels rius Europeus, segons les directrius de la Directiva Marc de l'Aigua.

Les Jornades "Contaminants Emergents i Prioritaris: Aportacions de la Recerca Científica als Plans de Gestió Fluvial" han estat organitzades per la Universitat de Girona, l'Agència Catalana de l'Aigua, l'empresa "United Research Services" (Barcelona) i l'Institut Català de Recerca de l'Aigua.

Esperem que les discussions contribueixin a vincular el coneixement científic i les estratègies de gestió ambiental, i que permetin presentar i discutir noves estratègies per l'avaluació i gestió ambiental dels rius Europeus.

El comitè científic