

Conviure entre contaminació

Pol·lució, salut i malaltia



Des de la Secció Biologia i Societat, de la [Societat Catalana de Biologia](http://www.societatbiologia.org), amb la col·laboració de l'Associació Catalana de Comunicació Científica, proposem una nova jornada de Santa Llúcia, per acostar el coneixement científic actualitzat a tot el públic, tant acadèmic com no acadèmic, que vulgui assistir a la jornada. Enguany volem proposar la difusió d'una problemàtica que, lluny de disminuir, segueix encara incrementant dia a dia, la contaminació.

“El 10% de les morts al món són causades per la contaminació i l'aire que respirem ja es considera el quart factor de risc de mort. De fet, un estudi de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) calcula que s'evitarien, com a mínim, 250 morts i gairebé 1.500 ingressos hospitalaris cada any a Barcelona si es complissin els límits de contaminació recomanats per l'Organització Mundial de la Salut (OMS).”

No només la contaminació atmosfèrica provocada pels gasos contaminants de centrals de producció elèctrica o fàbriques empobreixen l'aire que respirem fins a fer-nos emmalaltir, la inhalació de partícules en suspensió i d'òxids de nitrogen que emeten vehicles amb motor de combustió, especialment els dièsel, estan associades a importants reduccions de l'esperança de vida. Els efectes sobre la salut són semblants als del tabac però amb la diferència que a l'aire contaminat hi estem exposats tots, especialment quan ens desplacem d'un lloc a un altre pel carrer. Quins són els efectes directes i indirectes sobre les persones que vivim amb aquest ambient? Com ens afecten a curt i llarg termini? Com se sumen els efectes de la contaminació atmosfèrica amb d'altres contaminants que incorporem a través dels aliments, (els ftalats dels plàstics per a conservar-los, etc), els productes de neteja, els aerosols i els nostres residus? I com podem fer per pal·liar aquest efecte envers a nosaltres?



Dialogarem sobre totes aquestes qüestions amb els ponents de la jornada de Santa Llúcia d'enguany.

CONVOCATÒRIA: dimarts 11 de desembre de 2018, a la Sala Nicolau d'Olwer de l'Institut d'Estudis Catalans (c/del Carme, 47 - 08001 - Barcelona).

Jornada gratuïta. Es prega inscripció a l'adreça scb@iec.cat.

PROGRAMA:

- 17:00h Benvinguda i Presentació de la Jornada
Dra. Maria Fontanals Coll i Laura Castarlenas, MSc
Equip de coordinació de la Secció Biologia i Societat
Societat Catalana de Biologia (SCB)
- 17:10h **Qualitat de l'aire i mobilitat urbana**
Dr. Xavier Querol Carceller
CSIC - Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua
Departament de Territori i Sostenibilitat.
- 17:30h **Contaminació, ictus i problemes cardíacs**
Dra. Rosa Maria Vivanco
Recerca en processos inflamatoris i cardiovasculars de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)
- 17:50h **Contaminació i problemes conductuals i d'aprenentatge durant la infància i l'adolescència**
Dra. Mònica López Vicente
Programa d'Infància i Medi Ambient
Institut de Salut Global de Barcelona
- 18:10h **La contaminació de l'aire i alteracions en el desenvolupament neuronal infantil**
Dra. Silvia Alemany Sierra
Investigadora post-doctoral a l'ISGlobal
- 18:30h Torn de preguntes
19:00h Cloenda
19:05h *Happy Hour*: Refrigeri per a tots els assistents