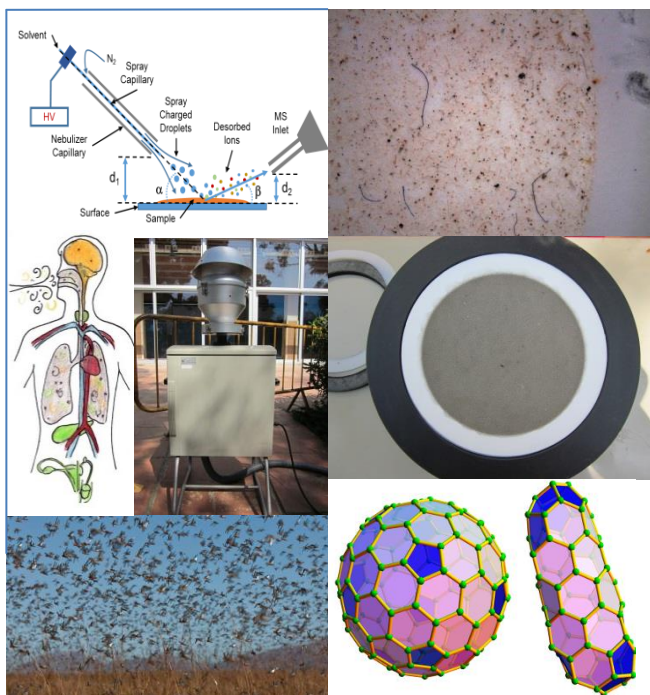


VUITENA JORNADA

MEDI AMBIENT I SOCIETAT: PAUTES PER A LA GESTIÓ AMBIENTAL



DIMARTS 5 DE JUNY DE 2018

Sala Prat de la Riba

Institut d'Estudis Catalans

C/ del Carme, 47

08001 Barcelona

PRESENTACIÓ

Per commemorar el Dia Mundial del Medi Ambient, el dia 5 de juny celebrem la vuitena edició de la jornada *Medi ambient i societat: pautes per a la gestió ambiental*. Segurament, si ens preguntessin si voldríem canviar d'estil de vida, molts diríem que no sense pensar en els costos mediambientals que aquest estil de vida comporta. La nostra societat és típicament la dels països desenvolupats, caracteritzada pel benestar, la bona alimentació, una bona cobertura sanitària, el consumisme i les grans infraestructures. L'ús i, malauradament, l'abús de molts productes quotidians generen un problema ambiental que al llarg dels anys pot ser molt greu: la contaminació atmosfèrica per substàncies en forma de gasos o partícules, la contaminació d'aigües i aliments generada per l'ús de plaguicides, les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, la contaminació generada pels derivats plàstics o l'abocament de fàrmacs al medi, per posar-ne uns quants exemples. Hem fet tard? Encara és a les nostres mans posar-hi remei i intentar promoure un consum i estil de vida sostenibles i respectuosos amb el medi ambient.

A Catalunya hi ha diversos grups de recerca pioners en temes de control i salut mediambientals i els coneixements adquirits han permès prendre mesures i dissenyar actuacions en funció dels recursos tecnològics i científics disponibles. En les ponències d'enguany s'exposaran alguns exemples relacionats amb aquests temes, com el desenvolupament de nous materials per al subministrament efectiu de fàrmacs, que permet millorar els tractaments i disminuir els residus generats, o la implementació d'una xarxa de control de la contaminació de l'aire a les grans ciutats. Altres temes tractats en les ponències són el desenvolupament d'estratègies per a minimitzar l'ús de plaguicides i promoure una agricultura sostenible o la problemàtica de la contaminació per microplàstics, un àmbit en el qual cal actuar ràpidament per a controlar llur presència en aigües de riu i de consum. A més, en aquesta edició es fa èmfasi en la capacitat de noves eines analítiques i toxicològiques per a estudiar i

avaluar l'impacte ambiental generat pels contaminants, les partícules i les nanopartícules.

Un any més, les ponències seran a càrrec de dones investigadores amb l'objectiu d'impulsar i visualitzar la feina que fan i la recerca en què participen o que lideren. Avui més que mai, atès que les oportunitats de treballar en recerca són molt minses —pel que fa a les beques, els projectes i els contractes—, cal fomentar, valorar i promoure activament un model educatiu i científic igualitari entre homes i dones que permeti contribuir al progrés del país. Aquest progrés només s'aconsegueix amb respecte, igualtat de condicions i oportunitats, equiparació, interacció i diàleg.

Aquestes jornades se celebren gràcies a Dones d'Avui.Cat, una associació que promou el reconeixement de les dones a escala social, familiar i professional. Ens plau, doncs, convidar-vos a participar en la jornada, i esperem que sigui enriquidora no solament professionalment, sinó també pel que fa al foment de l'esperit igualitari i la creació d'un ambient col·laborador i d'ajuda a la investigació i al progrés.

COMITÈ ORGANITZADOR

M. Rosa Boleda, mboledav@aiguesdebarcelona.cat
Rosa Bruguera, correu@donesavui.cat
M. Teresa Galceran, mtgalceran@ub.edu
Pilar Fernández, pfrqam@cid.csic.es
Sílvia Lacorte, slbqam@cid.csic.es
Cinta Porte, cpvqam@cid.csic.es

ACTE ORGANITZAT CONJUNTAMENT PER

Dones d'Avui.Cat
Societat Catalana de Química, IEC
Aigües de Barcelona, EMGCIA, SA



PROGRAMA

9.00-9.15 h Presentació i benvinguda

Rosa Bruguera, presidenta de Dones d'Avui.Cat, i Rosa Maria Marcé, membre de la Junta de la Societat Catalana de Química de l'Institut d'Estudis Catalans

Sessió 1. Partícules i nanopartícules

9.15-9.45 h

«**Nanovesícules per al subministrament de biomolècules: oportunitats i reptes**»

Nora Ventosa, de l'ICMAB-CSIC

9.45-10.15 h

«**Alteracions lipídiques induïdes per nanopartícules en peix zebra**»

Eva Gorrochategui, de l'IDAEA-CSIC

10.15-10.45 h

«**Impacte dels nanomaterials en la salut humana i ambiental**»

Gemma Janer, de Leitat

10.45-11.15 h

«**La problemàtica dels microplàstics en el cicle de l'aigua**»

Meritxell Minoves, d'Aigües de Barcelona

11.15-11.45 h Pausa i cafè

Sessió 2. Noves estratègies de control ambiental

11.45-12.15 h

«**Hi ha alternatives als mètodes convencionals d'espectrometria de masses per a la resolució dels problemes ambientals?**»

Raquel Seró, del Departament de Química Analítica de la Universitat de Barcelona

12.15-12.45 h

«**Desenvolupament de noves estratègies per al control de plagues**»

Carmen Quero, de l'IQAC-CSIC

12.45-13.15 h

«**El trànsit com a font de contaminació atmosfèrica a les nostres ciutats: estat actual i estratègies de millora**»

Mar Viana, de l'IDAEA-CSIC

13.15-13.30 h Cloenda

M. Teresa Galceran, del Departament de Química Analítica de la Universitat de Barcelona, i Sílvia Lacorte, del Departament de Química Ambiental de l'IDAEA-CSIC

SOL·LICITUD D'INSCRIPCIÓ

L'assistència a la jornada és gratuïta. Per raons organitzatives, cal que les persones interessades formalitzin la inscripció abans del 5 de juny emplenant aquest [formulari](#) en línia.

Informació:

Rubèn Ballesteros

Sílvia Lacorte i Bruguera

Dept. de Química Ambiental de l'IDAEA-CSIC

Tel.: 934 006 100 (ext. 5212) o 934 006 133

Fax: 932 045 904

Adreça electrònica: slbqam@cid.csic.es

Secretaria de la Societat Catalana de Química

Adreça electrònica: scq@iec.cat

D'acord amb la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, us informem que les vostres dades seran incorporades en un fitxer que és responsabilitat de l'Institut d'Estudis Catalans, amb la finalitat de gestionar l'acte al qual us inscriviu i de fer-vos arribar comunicacions de les activitats i publicacions de l'Institut d'Estudis Catalans i de les seves societats filials. Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició de les vostres dades personals adreçant-vos per escrit a l'Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47, 08001 Barcelona) o bé enviant un correu electrònic a l'adreça lopd@iec.cat.