

SETENA JORNADA

MEDI AMBIENT I SOCIETAT: PAUTES PER A LA GESTIÓ AMBIENTAL



DIMARTS 6 DE JUNY DE 2017
Sala Prat de la Riba
Institut d'Estudis Catalans
C/ del Carme, 47, 08001 Barcelona

PRESENTACIÓ

Des de l'època de l'alquímia les dones han contribuït d'una manera significativa a les ciències experimentals. Dones preeminents van revolucionar la vida amb descobriments i investigacions que han tingut un gran impacte en camps tan diversos com la medicina, la física, el medi ambient, l'aeronàutica, etc. Marie Skłodowska-Curie, Premi Nobel de Química, és la més famosa. D'altres guardonades amb un premi Nobel són Dorothy Crowfoot Hodgkin per la utilització dels raigs X en la determinació de l'estructura de les biomolècules; Irène Joliot-Curie per la radioactivitat artificial i Ada Yonath, pionera en la recerca de l'estructura dels ribosomes. Altres investigadores prominents han estat Elisabeth Arden, mare dels cosmètics; Rosalind Franklin, que va descobrir l'estructura del DNA; Stephanie Kwolek, inventora del Kevlar; Hedy Lamarr, actriu i inventora d'un sistema de guiatge de torpedes que va originar la tecnologia Wi-Fi; Gertrude Elion, que va desenvolupar el fàrmac AZT per al tractament de la sida. Aquestes dones han demostrat que la ciència no té fronteres racials, nacionals, generacionals, ètniques, ni diferències per antecedents. Llur passió, dedicació, creativitat, valentia i determinació han estat un exemple d'èxit i triomf. Van haver de superar l'aversion i la desconfiança social en un temps en què no eren socialment acceptades, i sovint la feina que van fer va ser ignorada, descartada i, fins i tot, usurpada.

La investigació del segle XXI ha de ser vista com una ciència àmplia i dinàmica que ofereix igualtat d'oportunitats a homes i dones, fomenta nous coneixements, assegura la recerca, la innovació i el desenvolupament, i és garant de l'educació, la indústria i la política.

La generació actual de dones dedicades a les ciències experimentals venç barreres. Moltes dones investigadores, de totes les disciplines i àmbits d'actuació, comparteixen un patró comú que s'ha evidenciat en el decurs de la història: l'entusiasme en la persecució d'un objectiu, l'enorme dedicació, el pensament crític, l'enginy, el treball en equip, el lideratge i, sobretot, el desig de construir, crear i difondre nous coneixements. En aquesta

revolucionària era digital i tecnològica, la investigació té una influència decisiva en les nostres condicions de vida i cal superar els estereotips del passat i centrar-nos en les oportunitats i els avantatges que ens aporten paritat i progrés. Però encara hi ha un llarg camí per a recórrer. Hem de preguntar-nos:

- Quantes dones investigadores van ser conferenciants o presentadores en l'última conferència a què vam assistir?
- Quantes n'hi havia a l'última reunió d'empresa o bé ocupant llocs professionals representatius?
- Quantes han estat públicament guardonades o han rebut el premi Nobel?
- Quantes dones han abandonat els estudis, la recerca o la carrera per motiu de maternitat o de família o a causa d'obstacles socials?

Canviar aquesta situació pot ser qüestió de temps o de mentalitat. Però el canvi comença pel reconeixement real i efectiu del treball de les dones investigadores. Esperem que les constants reivindicacions serveixin per a valorar llur esforç, coneixement i professionalitat.

COMITÈ ORGANITZADOR

Departament de Química Ambiental
de l'IDAEA-CSIC. C/ de Jordi Girona, 18,
08034 Barcelona

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, silbqam@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
IDAEA-CSIC



PROGRAMA

9.00-9.15 h Presentació i benvinguda

Rosa Bruguera, presidenta de Dones d'Avui.Cat, i Nora Ventosa, vicepresidenta de la Societat Catalana de Química de l'Institut d'Estudis Catalans.

Sessió 1

9.15-9.45 h

«L'Institut Català de les Dones»

Teresa M. Pitarch, Institut Català de les Dones.

9.45-10.15 h

«Biomassa modificada amb nanopartícules per l'adsorció de metalls en tractament d'aigües contaminades»

Cristina Palet, Universitat Autònoma de Barcelona.

10.15-10.45 h

«Sistemes innovadors de tractament per a la reutilització de l'aigua: eliminació de contaminants i inhibició del biofilm»

Susana González i Sònia Fernandez, Cetaqua.

10.45-11.15 h Pausa i cafè

Sessió 2

11.15-11.45 h

«La contaminació ambiental produïda per una planta clor-alcali a Flix. Tres dècades de recerca»

Esther Marco, Departament de Química Ambiental, IDAEA-CSIC.

11.45-12.15 h

«Mètodes integrats per a identificar compostos tòxics desconeguts en mesclures complexes»

Claudia Rivetti, Departament de Química Ambiental, IDAEA-CSIC.

12.15-12.45 h

«Impactes ambientals en l'aplicació de purins a l'agricultura»

Carmen Dominguez, Departament de Química Ambiental, IDAEA-CSIC.

12.45-13.15 h

«Disruptors endocrins en organismes aquàtics: elucidació dels modes d'acció a través de tècniques multiòmiques»

Laia Navarro, Departament de Química Ambiental, IDAEA-CSIC.

13.15-13.30 h Discussió i 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 3 de juny emplenant aquest [formulari](#) en línia.

SECRETARIA

Rubén Ballesteros o Sílvia Lacorte
Dept. de Química Ambiental de l'IDAEA-CSIC
Tel.: 934 006 100 (ext. 5212) o 934 006 133
Fax: 932 045 904
A/e: rbcqam@cid.csic.es/slbqam@cid.csic.es

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.