

## Títol de l'activitat: *Conferència*

*La transversalitat en els estudis de ciències biomèdiques i mediambientals.*

Conferenciant: Mercè Durfort Coll (La Suze sud Sarthe Loira 1943) és una biòloga catalana. És catedràtica de Biologia Cel·lular de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona.

Responsables de l'activitat: Julita Oliveras Masramon, Jordi Solé Casals, Jordi Planas Cuchi  
Participants: Julita Oliveras Masramon. Totes les integrants del CEID: Lluïsa Cotoner, Pilar Godayol, Francesca Bartrina...

Descripció (màx. 5 línies) :

Sessió de presentació de la Societat Catalana de Biologia (SCB) per part del President de *la Societat Catalana de Biologia (SCB) de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC)*, el Dr. Lluís Tort (Departament de Biologia Cel·lular, UAB), i es presentarà a la nova coordinadora de la Secció Vic de la SCB, la Dra. Julita Oliveras i Masramon.

A continuació la Dra Mercè Durfort oferirà una conferència d'aspectes de Biologia i Biotecnologia molt actuals amb el títol "La transversalitat en els estudis de ciències biomèdiques i mediambientals".

Activitat destinada a:

- Alumnat i professorat de Centres de Secundària i de Batxillerat
- A l'alumnat i professorat de diferents estudis de la UVIC (de l'EPS per: Grau Biotecnologia, Grau Ciències Ambientals, Grau Biologia, L Biotecnologia, L Ciències Ambientals, Enginyeria Tècnica Agrícola) i per altres estudis de les Facultats de Ciències de l'Educació, de la Facultat de Ciències de la Salut, CEID.
- Professorat, alumnat i obert a la ciutadania en general

**Lloc de celebració:** Aula Segimon Serrallonga de la UVIC

**Data:** dimarts dia 16 de novembre de 2010

**Horari:** 18:00-19:00h

Durada de l'activitat : 60'

Nre. d'estudiants màxim per grup:

## PRESENTACIÓ DE L'ACTIVITAT

Objectius:

*El President de la Societat Catalana de Biologia (SCB) de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) El Dr. Lluís Tort (Departament de Biologia Cel·lular, UAB), presentarà la Societat Catalana de Biologia com una de les societats científiques més antigues del nostre país (farà 100 anys el 2012) i més actives. Ja des dels seus inicis ha mantingut l'empenta com a conjunt de professionals i estudiants de l'àmbit de la Biologia fent activitats de recerca, reunions científiques, jornades especialitzades, publicacions i altres activitats de difusió de les ciències biològiques i de la feina que fan els seus professionals.*

*Per acabar donarà èmfasi a l'aspecte que la Biologia és actualment una disciplina científica amb un creixement de coneixements espectacular. Per això la recerca i difusió dels coneixements entorn de la biologia tenen cada vegada més importància en molts aspectes de la nostra societat com la sanitat, l'alimentació, el medi ambient, la població...*

*La Dra Mercè Durfort plantejarà una conferència que amb el títol "La transversalitat en els estudis de ciències biomèdiques i mediambientals" exposarà les seves investigacions i treball amb diverses tècniques de microscòpia.*

**Observacions:** [dades curriculars de la conferenciant](#)):

### **Dra Mercè Durfort i Coll**

Mercè Durfort Coll (La Suze sud Sarthe Loira 1943) és una biòloga catalana. És catedràtica de Biologia Cel·lular de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona.

Es va doctorar en ciències biològiques en 1973 en la Universitat de Barcelona, i des de 1985 és catedràtica de Biologia Cel·lular en la seva Facultat de Biologia, dintre de la qual ha desenvolupat diversos càrrecs de gestió. Des de 1993, és membre de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona, i de 1994 al 2000 va ser presidenta de la Secció de Ciències Biològiques del Institut d'Estudis Catalans, de la qual és membre numerària donis de 1989.

La seva activitat de investigació se centra preferentment en la gametogènesi de mol·luscs i crustacis i en la histopatologia i els processos bioacumulatius dels bivals marins d'interès en aqüicultura. Pertany a diverses societats científiques i és autora de nombroses publicacions tècniques metodològiques pensats com suport a la docència que imparteix.

En 2004 va rebre la Creu de Sant Jordi.

#### **Activitat Docent:**

Citologia (troncal del primer semestre)

Histologia Vegetal i Animal (troncal segon semestre) (coordinació)

Iniciació a la Histopatologia (optativa)

Fonaments de Biologia Avançada (part: Biologia de la Reproducció)

Bases per a la Interpretació de les Ultraestructures (curs de doctorat). Programa de Biologia Cel·lular.

Biologia de la Reproducció (curs de doctorat). Programa de Biologia Cel·lular.

---

#### **Activitat de Recerca:**

Histopatologia de mol·luscs bivalves marins i de crustacis.

Biologia de la reproducció d'invertebrats i d'algunes espècies de vertebrats.

Bioacumulació en mol·luscs i crustacis.

Determinació de protozous paràsits, principalment microsporidis.

#### **Altres Activitats:**

Membre de la xarxa de Biologia de la Reproducció (1995).

Membre de la xarxa d'aqüicultura (1996).

Vídeos metodològics sobre tècnica histològica i interpretació de teixits normals i patològics

Material didàctic de llibres de text i pel Centre de Recursos de la Generalitat de Catalunya

Vinculació amb el projecte de creació d'un Museu de la Instrumentació Científica de la Universitat de Barcelona

Confecció d'una fototeca de científics destacats en l'àmbit de la biomedicina i les ciències experimentals en general (es demana col·laboració i s'ofereix préstec per conferències, etc)

**Observacions:** (contiuu dades curriculars del conferenciant):**Publicacions:**

Arxius Seccions de Ciències, Vol.100, 93-11, 1995.  
Capítol de l'obra: Andolz, P; Bielsa, M.A.; Semen humano. Manual i Atlas. Ed. Gari. Bilbao, 1995.  
The Veliger, Vol 39 (2) 148-163 39 (2) 148-163 , 1996  
Diseases of Aquatic Organisms, Vol 26 : 149-157 , 1996  
Scientia Marina, Vol. 60 (2-3) : 283-288 , 1996  
Iberus, Vol 14 (2) : 211-220 , 1996  
Journal of Morphology, Vol 234 : 79-87 , 1997  
BioMetals, Vol 10 : 277-284 , 1997  
Parasitology, Vol 114 : 339-349 , 1997  
Europ.J.Protistol, Vol 34 : 58-68 , 1998  
Annales Science Nat, Vol 3-4 : 117-125 , 1998  
Comptes Rendus de l'Academie des Sciences Serie III-Sciences de la Vie Vol 276 : 3175-3178 3175-3178 , 1973  
Resumen tesis doctoral. Universidad de Barcelona, 1973  
Miscel.lània Alcobé., Publicaciones Universidad de Barcelona, 1974  
Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural Vol 72: 281-288, 1974  
La vida microscòpica, Ed. Salvat, 1975  
Miscel.lània Zoològica Vol 3 (5): 69-77, 1976  
Annales des Sciences Naturelles-Zoologie et Biologie Animale Vol 18 (4): 449-457, 1976  
La Cellule Vol 71 (2): 209-216, 1976  
Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural Vol 74: 75-82, 1976  
Butlletí de la Societat Catalana de Biologia Vol 11 (1-2): 27-31, 1977  
Miscel.lània Zoològica Vol 4 (1): 31-40, 1977  
Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural Vol 75: 71-86, 1977  
El cuerpo humano. Ed. Jover, 1978  
Miscel.lània Zoològica Vol 4 (3): 205-511, 1978  
Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural Vol 77: 199-212, 1979  
Säugetierkundliche Mitteilungen Vol 27: 303-305, 1979  
Le Cellule Vol 73 (2): 207-213, 1980  
Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural Vol 45: 55-60  
Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural Vol 78: 437-447, 1980  
Iberus Vol 1:79-84, 1981  
Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural Vol 47: 93-103, 1981  
Butlletí de la Societat Catalana de Biologia Vol 5-6: 229-235, 1981  
Butlletí de la Societat Catalana de Biologia Vol 5-6: 237-245, 1981  
Butlletí de la Societat Catalana de Biologia Vol 5-6: 246-258, 1981  
Gamete Research Vol 4: 65, 1981  
Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural Vol 78: 449-457, 1982  
Malacologia Vol 22: 55-69, 1982  
Malacologia Vol 22: 211-217, 1982  
Iberus Vol 2: 1-17, 1982  
Miscel.lània Zoològica Vol 6: 27-32, 1982  
Revista Ibérica de Parasitología Vol 42 (2): 143-160, 1982  
Biología del Desenvolupament Vol 1: 107- 114, 1983  
C.S.I.C. 117-136, 1983  
Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural Vol 49: 13-18, 1983  
Biología del Desenvolupament Vol 2: 85-93, 1984  
Biología del Desenvolupament Vol 3: 195-209, 1985  
Butlletí de la Societat Catalana de Ciències Vol VI (1): 25, 1985  
Iberus Vol 5: 43-52, 1985  
Revista Ibérica de Parasitología Vol 45 (4): 333-346, 1985  
Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural Vol 52: 103-128, 1985  
Biología del Desenvolupament. Societat Catalana de Biologia Vol 4: 91-107, 1986  
Investigación Pesquera Vol 42 (2): 501-511, 1987  
Biología del Desenvolupament. Societat Catalana de Biologia Vol 5: 1-11, 1987  
Biología del Desenvolupament. Societat Catalana de Biologia Vol 5: 12-25, 1987  
Revista Española de Parasitología Vol Extra: 1-11, 1987  
Investigación Pesquera Vol 51 (supl. 1) 483-494, 1987  
Marine Bivalve Pathology. Ed. William, F., 1987  
Biología del Desenvolupament. Societat Catalana de Biologia Vol 6: 143-157, 1988  
Beiträge Elektronenmikroskopie Direktabb. Oberfl. Vol 21: 433-441, 1988  
Mastology-88, 215-220, 1988  
Quaderns de Vilaniu. Miscel.lània de l'Alt Camp Vol 14: 55-58, 1988  
Arxius de la Secció de Ciències. Institut d'Estudis Catalans Vol 1 (1): 65-87, 1988  
Biología de la Reproducció, SCB Vol 1: 131-144, 1989  
Biología de la Reproducció, SCB Vol 1 (1): 175-192, 1989  
Biología del Desenvolupament. Societat Catalana de Biologia Vol 7: 1-15, 1989  
Histología Médica Vol 5: 11-12, 1989  
Histología Médica Vol 5: 13-14, 1989  
Trobadres Científiques de la Mediterrània, 79-98, 1989  
Actas Congreso S.E.B.C., 483-489, 1990  
Història de la Universitat de Barcelona, 351-363, 1990  
Biología del Desenvolupament. Societat Catalana de Biologia Vol 8 (1): 89-110, 1990  
Molecular Reproduction and Development Vol 25: 348-356, 1990  
Molecular Reproduction and Development Vol 25: 357-363, 1990  
Actes III Congreso Nacional de Acuicultura: 587-592, 1990