

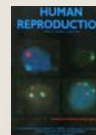
Josep Egozcue i Cuixart (1940-2006)

Breu selecció bibliogràfica amb motiu de l'homenatge que la UAB realitza el dia 5 de juliol de 2006

In Memoriam

Biblioteca de Ciències i d'Enginyeries i Biblioteca de Medicina

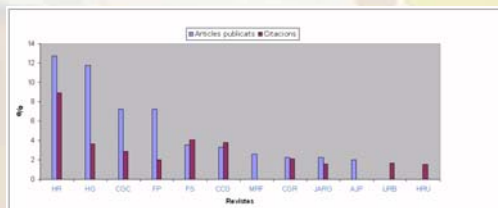
Doctor en Medicina i Cirurgia per la UB. Catedràtic de Biologia Cel·lular de la UAB. Va ocupar diferents càrrecs dins i fora de la UAB. Membre de les més prestigioses associacions i acadèmies científiques de Catalunya i d'Espanya. Va rebre nombrosos premis i distincions al llarg de la seva carrera professional. El Dr. Egozcue dirigí 28 tesis doctorals; autor o coautor de més de 500 articles científics i de més de 90 llibres o capítols; ponent, organitzador o moderador de més de 170 congressos, entre d'altres treballs.



Breu selecció bibliogràfica (1966-2005)

1- Primate cytogenetics and evolution. J. Egozcue. *Primate News* 4: 3-5, 1966
Primer treball de J. Egozcue, publicat en la revista del *The Oregon Regional Primate Research Center*.

2- Chromosomal damage in LSD users. J. Egozcue, S. Irwin, C.A. Maruffo. *Journal of the American Medical Association* 204 : 214-218, 1968
Resultats de la seva tesi doctoral. S'analitza els efectes del consum de LSD sobre els cromosomes dels consumidors de la droga al·lucinògena.

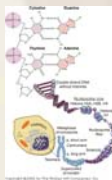


✓ A partir de les dades d' ISI Web of Science (nombre total d'articles científics i nombre total de cites) hem resumit en un senzill gràfic les principals revistes que més ressò han donat a les seves publicacions.
En blau es senyalen les 10 revistes on més s'han publicat.
En groc es senyalen les 10 revistes on més s'han citat els seus articles.

3- Identification of the Philadelphia (Ph-1) chromosome. F. Prieto, J. Egozcue, G. Forteza, F. Marco. *Blood* 35 : 23-27, 1970
Primer treball que, a nivell mundial, proposa que un dels cromosomes implicats en la reorganització cromosòmica que s'observa en leucèmies és el cromosoma 22 humà.

4- Banding patterns of the chromosomes of man and gorilla. J. Egozcue, J. Aragonés, M.R. Caballín, C. Goday. *Annales de Génétique* 16 : 207-210, 1973
Primer treball on es presenta les homologies entre els cromosomes humans i els del goril·la. És un dels primers publicats pel grup a l'IBF de la UAB.

5- Sequential study of synaptonemal complexes in mouse spermatocytes by light and electron microscopy. M. Guitart, M.D. Coll, M. Ponsà, J. Egozcue. *Genetica* 67 : 21-30, 1985
Mostra d'un conjunt de treballs del grup de la UAB que emprant la tècnica que combina les observacions al microscopi òptic i a l'electrònic van permetre l'estudi del procés d'aparellament meiótic, molt important per a la formació adequada dels gàmetes.



Hamilton's Online

6- G-banding of human sperm chromosomes . J Benet, A Genescà, J Navarro, J Egozcue, C Templado. *Human Genetics*, Vol 73: 181-182, 1986
L'anàlisi citogenètica dels espermatozoides humans, mitjançant la fecundació heteròloga d'òcits de hàmsster (fecundació d'òcits de hàmsster amb espermatozoides humans). Tècnica que ha estat aplicada per molt pocs grups de recerca, i que ha contribuït a determinar la incidència de les anomalies cromosòmiques en els espermatozoides d'homes normals, portadors de reorganitzacions cromosòmiques.

7- Cytogenetic analysis of lymphocytes from hospital workers occupationally exposed to low levels of radiation. J.F. Barquinero, L. Barrios, M.R. Caballín, R. Miró, M. Ribas, A. Subías, J. Egozcue. *Mutation Research* 286 : 275-279, 1993
Anàlisi dels efectes que la radiació té en els cromosomes dels treballadors hospitalaris exposats per raó de les seves tasques professionals habituals. S'estudia també el risc de generar un càncer. Treball que va servir per a crear consciència en els treballadors i responsables del personal hospitalari de la necessitat d'aplicar mesures de seguretat per prevenir riscos

7- Cytogenetic analysis of lymphocytes from hospital workers occupationally exposed to low levels of radiation. J.F. Barquinero, L. Barrios, M.R. Caballín, R. Miró, M. Ribas, A. Subías, J. Egozcue. *Mutation Research* 286 : 275-279, 1993

Anàlisi dels efectes que la radiació té en els cromosomes dels treballadors hospitalaris exposats per raó de les seves tasques professionals habituals. S'estudia també el risc de generar un càncer. Treball que va servir per a crear consciència en els treballadors i responsables del personal hospitalari de la necessitat d'aplicar mesures de seguretat per prevenir riscos

8- Ultrastructural studies of early mouse embryos obtained by oocyte fusion. C. Nogués, M. Ponsà, J. Egozcue, F. Vidal. *Zygote* 2 : 15-28, 1994

Treball experimental d'estudi de les característiques morfològiques dels embrions obtinguts per fusió de dos gàmetes femenins, sense contribució masculina.



MD Consult Copyright © 2006 Elsevier Inc. All rights reserved.

9- Chromosome 21 disomy in the spermatozoa of the fathers of children with trisomy 21, in a population with a high prevalence of Down syndrome: increased incidence in cases of paternal origin. J. Blanco, E. Gabau, D. Gómez, N. Baena, M. Guitart, J. Egozcue, F. Vidal. *American Journal of Human Genetics* 63 : 1067-1072, 1998

Treball es fa evident una major incidència d'anomalies cromosòmiques en espermatozoides humans d'homes que s'han manifestat transmissors de la trisomia 21.



10- Evolution of the meiotic prophase and the chromosome pairing process during human fetal ovarian development. I. Roig, P. Robles, R. García, M. Martín, J. Egozcue, L. Cabero, S. Barambio and M. García. *Human Reproduction*, 20:2463-9, 2005

Un dels estudis més complets, fins al moment, de les primeres fases del procés meiótic femení. La manca d'estudis en aquest camp és deguda a la dificultat de l'estudi que implica treballar durant el desenvolupament embrionari.

11- Chromosomal instability in amniocytes from fetuses of mothers who smoke. R.A. de la Chica, I. Ribas, J. Giraldo, J. Egozcue, C. Fuster. *Journal of the American Medical Association* 293: 1212-1222, 2005

Treball que evidencia els efectes genotòxics en cèl·lules del fetus de mares fumadores durant l'embaràs, així com l'increment de risc de leucèmia infantil en els fills.

12- Evolutionary conserved chromosomal segments in the human karyotype are bounded by unstable chromosome bands. A. Ruiz-Herrera, F. García, L. Mora, J. Egozcue, M. Ponsà and M. García. *Cytogenetic and Genome Research*. 108 (1): 161-174, 2005.

Treball, el darrer en evolució cromosòmica entre els publicats per J. Egozcue, on s'identifiquen els fragments cromosòmics conservats en l'evolució dels primats i es proposa un cariotip ancestral pel grup taxonòmic.

Comentaris dels articles, M. Ponsà i fotografies del laboratori del Dr. Egozcue



Exposició virtual a: <http://www.bib.uab.es>