



Agència
per a la Qualitat
del Sistema Universitari
de Catalunya

Curriculum vitae

Imprès normalitzat (LEC/COL)

Nombre de fulls que conté: 44

Nom i cognoms: SÒNIA GARCIA GIMÉNEZ

Data: 23 SETEMBRE 2009

Signatura:

La persona signant declara que són certes les dades que figuren en aquest currículum i assumeix, en cas contrari, les responsabilitats que es derivin de les inexactituds que hi constin.

Cal signar al marge de cada una de les pàgines.

Aquest currículum es presenta sense perjudici que en el procés d'avaluació es pugui demanar a la persona interessada l'ampliació i justificació de la informació que conté.

1. Dades personals

Cognoms i nom		DNI	
GARCIA GIMÉNEZ, SÒNIA		44020511	
Nacionalitat	Data	de Sexe	
ESPANYOLA	naixement	<input type="checkbox"/> Home	<input checked="" type="checkbox"/> Dona
	29/05/1977		
Adreça			
C/ TENERIFE 4, 5È 2A. 08024 BARCELONA.			

2. Situació professional actual

Institució/organisme/empresa		Centre	
CSIC - CONSELL SUPERIOR D'INVESTIGACIONS CIENTÍFIQUES		INSTITUT BOTÀNIC DE BARCELONA	
Departament, secció, unitat		Adreça	
CITOGÈNÈTICA MOLECULAR I EVOLUCIÓ DEL GENOMA		PASSEIG DEL MIGDIA S/N	
Codi postal	Municipi	Província	
08024	BARCELONA	BARCELONA	
Categoria professional actual		Data d'inici	
INVESTIGADOR EN PRÀCTIQUES		16/03/2008	
Situació administrativa			
<input type="checkbox"/> Funcionari <input checked="" type="checkbox"/> Contractat <input type="checkbox"/> Interí <input type="checkbox"/> Becari <input type="checkbox"/> Una altra situació			
(especifiqueu-la):			
Dedicació		Especialització (codis UNESCO)	
X A temps complet <input type="checkbox"/> A temps parcial		241720-241714	

3. Formació acadèmica

Titulació universitària	Centre	Data d'obtenció
1. LLICENCIADA EN FARMÀCIA	1. FACULTAT DE FARMÀCIA, UNIVERSITAT DE BARCELONA	1. 11/07/2002
Doctorat	Centre	Data d'obtenció
1. DOCTORA EN FARMÀCIA	1. FACULTAT DE FARMÀCIA, UNIVERSITAT DE BARCELONA	1. 31/07/2007
DEA i altres titulacions de postgrau	Centre	Data d'obtenció
1. DEA (PROGRAMA MEDICAMENTS, ALIMENTACIÓ I SALUT)	1. FACULTAT DE FARMÀCIA, UNIVERSITAT DE BARCELONA	1. 27/09/2005
2. Filogènia i Genealogies de DNA: inferència i aplicacions	2. FACULTAT DE BIOLOGIA, UNIVERSITAT DE BARCELONA	2. 14/11/2006

4. Activitats anteriors a la situació actual de caràcter científic o professional

Situació/plaça	Institució	Període
1. BECÀRIA D'INVESTIGACIÓ (FPU)	1. UNIVERSITAT DE BARCELONA	1. 01/02/2004-
2. FARMACÈUTICA	2. OFICINA DE FARMÀCIA	31/01/2008
3. AUXILIAR DE FARMÀCIA	3. OFICINA DE FARMÀCIA	2. 15/04/2002-
		31/02/2004
		3. 12/05/2001-
		14/04/2002

5. Idiomes (R = regular, B = bé, C = Molt bé)

Idioma	Parlar	Llegir	Escriure
1. CATALÀ	1. C	1. C	1. C
2. CASTELLÀ	2. C	2. C	2. C
3. ANGLÈS	3. B	3. B	3. B
4. FRANCÈS	4. B	4. B	4. B

¹ S'ha d'acreditar documentalment els títols universitaris, de doctorat i els expedients acadèmics corresponents

6. Tesi doctoral

Títol: UNA APROXIMACIÓ A L'ESTUDI DE L'EVOLUCIÓ I LA SISTEMÀTICA D'ARTEMISIA I GÈNERES AFINS EN ELS ÀMBITS DE LA CITOGÈNÈTICA I FILOGÈNIA MOLECULARS

Directors: DOCTORA MARIA TERESA GARNATJE ROCA I DOCTOR JOAN VALLÈS XIRAU

Universitat: UNIVERSITAT DE BARCELONA

Departament: PRODUCTES NATURALS, BIOLOGIA VEGETAL I EDAFOLOGIA, SECCIÓ DE BOTÀNICA

Qualificació: EXCEL·LENT CUM LAUDE

Doctorat Europeu: Sí

No

Any de defensa de la tesi: 2007

Any d'expedició del títol: 2007

7. Publicacions derivades de la tesi doctoral

"Variation of DNA amount in 47 populations of the subtribe Artemisiinae and related taxa (Asteraceae, Anthemideae): karyological, ecological and systematic implications"

Garcia S, Sanz M, Garnatje T, Kreitschitz A, McArthur ED, Vallès J.

GENOME 47: 1004-1014. 2004.

"Genome size variation in some representatives of the genus Tripleurospermum"

Garcia S, Inceer H, Garnatje T, Vallès J.

BIOLOGIA PLANTARUM 49: 381-387. 2005.

"Relationships between genome size stability, environmental features and geographical distribution in several taxa of Artemisia (Asteraceae) I: A. arborescens and its cultivars"

Garcia S, Garnatje T, Twibell J, Vallès J.

GENOME 49: 244-253. 2006.

"New or rarely reported chromosome numbers in taxa of subtribe Artemisiinae (Anthemideae, Asteraceae) from Mongolia"

Garcia S, Garnatje T, Darimaa S, Tsooj S, Vallès J.

BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY 150: 203-210. 2006.

"Extensive ribosomal DNA (18S-5.8S-26S and 5S) colocalization in the North American endemic sagebrushes (Tridentatae, Artemisia) revealed by FISH"

Garcia S, Garnatje T, Hidalgo O, Siljak-Yakovlev S, Vallès J.

PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION 267: 79-92. 2007.

"Evolutionary and ecological implications of genome size in the North American endemic sagebrushes (Artemisia, subgenus Tridentatae)"

Garcia S, Canela MA, McArthur ED, Pellicer J, Sanderson SC, Vallès J.

BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY 94: 631-649. 2008.

"Linkage of 35S and 5S rRNA genes in Artemisia (family Asteraceae): first evidence from angiosperms"

Garcia S, Lim KY, Chester M, Garnatje T, Pellicer J, Vallès J, Leitch AR, Kovarik A.

CHROMOSOMA 118: 85-97. 2009.

"Comparison of ribosomal DNA loci, heterochromatin and genome size between diploid and polyploid sagebrushes (subgenus *Tridentatae*, *Artemisia*, Asteraceae)"

Garcia S, Garnatje T, McArthur ED, Pellicer J, Siljak-Yakovlev S, Vallès J.

GENOME *EN PREMSA*

A. Projectes

A.1 Direcció i participació en projectes d'investigació

Títol del projecte: Estudios citogenéticos, palinológicos y biológico-moleculares en las *Asteraceae* III: las subtribus *Artemisiinae*, *Carduinae* y *Echinopsidinae*.

Entitat finançadora: DGICYT

Referència de la concessió:
(BOS2001-3041-C02-01)

Durada: des de/d' 23/05/2002 **Investigador/a principal:** Dr. Joan Vallès Xirau
fins a 22/05/2005

Títol del projecte: Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR).

Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya

Referència de la concessió:
(2001/SGR/00125)

Durada: des de/d' 25/01/2002 **Investigador/a principal:** Dr. Julià Molero Briones
fins a 24/01/2005

Títol del projecte: Estudios citogenéticos, palinológicos y biológico-moleculares en las *Asteraceae* IV: las subtribus de las *Anthemideae* relacionadas con las *Artemisiinae*, y el complejo *Arctium-Cousinia*.

Entitat finançadora: DGICYT

Referència de la concessió:
(CGL2004-04563-C02-01/BOS)

Durada: des de/d' 13.12.2004 **Investigador/a principal:** Dr. Joan Vallès Xirau
fins a 12.12.2007

Títol del projecte: Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR).

Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya

Referència de la concessió:
(2005/SGR/00344)

Durada: des de/d' 22/12/2005 **Investigador/a principal:** Dr. Julià Molero Briones
fins a 21/12/2008

Títol del projecte: Estudios citogenéticos, palinológicos, biológico-moleculares y filogeográficos en las *Asteraceae*, V: género *Cheirolophus* (*Cardueae*) y subgéneros de *Artemisia* (*Anthemideae*).

Entitat finançadora: DGICYT

Referència de la concessió:
(CGL2007-64839-C02-01 / BOS)

Durada: des de/d' 01/10/2007 **Investigador/a principal:** Dr. Joan Vallès Xirau
fins a 30/09/2010

Títol del projecte: Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR).

Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya

Referència de la concessió:
(2009/SGR/00439)

Durada: des de/d' 10/09/2009 **Investigador/a principal:** Dr. Julià Molero Briones
fins a 09/09/2013

A.2 Participació en contractes d'investigació i transferència de tecnologia d'especial rellevància amb empreses i/o administracions

Títol del contracte:

Empresa/administració finançadora:

País:

Durada: des de/d' fins a

Investigador responsable:

B. Publicacions

B.1 Articles en revistes amb avaluació externa²

Autors/res (per ordre de signatura): Garnatje, T., J. Vallès, S. Garcia, O. Hidalgo, M. Sanz, M. Á. Canela and S. Siljak-Yakovlev

Títol: Genome size in *Echinops* L. and related genera (Asteraceae, Cardueae): karyological, ecological and phylogenetic implications

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Biology of the Cell 96:117-124

Any: 2004

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 3,438

Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q2 CELL BIOLOGY

Autors/res (per ordre de signatura): Garcia, S., M. Sanz, T. Garnatje, A. Kreitschitz, E. D. McArthur and J. Vallès

Títol: Variation of DNA amount in 47 populations of the subtribe *Artemisiinae* and related taxa (Asteraceae, Anthemideae): karyological, ecological, and systematic implications

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Genome 47: 1004-1014

Any: 2004

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,713

Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q3 GENETICS & HEREDITY

Autors/res (per ordre de signatura): Vallès, J., T. Garnatje, S. Garcia, M. Sanz and A. Korobkov

Títol: Chromosome numbers in the tribes *Anthemideae* and *Inuleae* (Asteraceae)

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Botanical Journal of the Linnean Society 148: 77-85

Any: 2005

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,189

Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q2 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Garcia, S., H. Inceer, T. Garnatje and J. Vallès

Títol: Genome size variation in some representatives of the genus *Tripleurospermum*

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Biologia plantarum 49: 381-387

Any: 2005

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,426

Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q2 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Garnatje, T., S. Garcia, R. Vilatersana and J. Vallès

Títol: Genome size variation in the genus *Carthamus* L. (Asteraceae, Cardueae): systematic implications and additive changes during allopolyploidization in hybrid taxa

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Annals of Botany 96: 461-467

Any: 2006

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 2,755 Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q1 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Garcia, S., T. Garnatje, J. Twibell and J. Vallès

Títol: Relationships between genome size stability, environmental features and geographical distribution in several taxa of *Artemisia* (Asteraceae) I: *A. arborescens* and its cultivars

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Genome 49: 244-253

Any: 2006

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,713

Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q3 GENETICS & HEREDITY

Autors/res (per ordre de signatura): Garcia, S., T. Garnatje, S. Darimaa, S. Tsooj and J. Vallès

Títol: New or rarely reported chromosome numbers in taxa of subtribe *Artemisiinae* (Anthemideae, Asteraceae) from Mongolia

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Botanical Journal of the Linnean Society 150: 203-210

Any: 2006

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,189

Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q2 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Garnatje, T., S. Garcia, and M. Á. Canela

Títol: Genome size variation and molecular phylogeny in the genus *Cheirolophus* Cass.: biogeographic implications

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Plant Systematics and Evolution 264: 117-134

Any: 2007

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,440

Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q2 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Pellicer, J., S. Garcia, T. Garnatje, O. Hidalgo, A. A. Korobkov, S. S. Dariimaa and J. Vallès

Títol: Chromosome counts in Asian *Artemisia* L. (Asteraceae) species: from diploids to the first report of the highest polyploid in the genus

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Botanical Journal of the Linnean Society 153: 301-310

Any: 2007

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,189

Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q2 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Garcia S., T. Garnatje, O. Hidalgo, S. Siljak-Yakovlev and J. Vallès

Títol: Extensive ribosomal DNA (18S-5.8S-26S and 5S) colocalization in the North American endemic sagebrushes (*Tridentatae*, *Artemisia*) revealed by FISH

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Plant Systematics and Evolution 267: 79-92

Any: 2007

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,440 Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q2 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): M. Rigat, M. À. Bonet, S. Garcia, T. Garnatje and J. Vallès

Títol: Ethnobotanical studies in the high river Ter valley (Pyrenees, Catalonia, Iberian Peninsula)

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of Ethnopharmacology 113: 267-277

Any: 2007

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 2,260 Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q1 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Garcia S., M. À. Canela, T. Garnatje, E. D. McArthur, J. Pellicer, S. C. Sanderson and J. Vallès

Títol: Evolutionary and ecological implications of genome size in the North American endemic sagebrushes (*Artemisia*, subgenus *Tridentatae*)

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Biological Journal of the Linnean Society 94: 631-649

Any: 2008

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 2,019 Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q3 EVOLUTIONARY BIOLOGY

Autors/res (per ordre de signatura): Garcia S., K. Y. Lim, M. Chester, T. Garnatje, J. Pellicer, J. Vallès., A. R. Leitch, A. Kovarik

Títol: Linkage of 35S and 5S rRNA genes in *Artemisia* (family Asteraceae): first evidence from angiosperms

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Chromosoma 118: 85-97

Any: 2009

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 5,111 Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q1 GENETICS & HEREDITY

Autors/res (per ordre de signatura): Sánchez-Jiménez I., J. Pellicer, O. Hidalgo, S. Garcia, T. Garnatje and J. Vallès

Títol: Chromosome numbers in three Asteraceae tribes from Inner Mongolia (China), with genome size data for Cardueae: significance of the karyological data in relation to the phylogeny

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Folia Geobotanica 29

DOI 10.1007/s12224-009-9043-z

Any: 2009

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,133 Quartil i àrea (SCI/SSCI): Q3 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Rigat M., M. À. Bonet, S. Garcia, T. Garnatje and J. Vallès

Títol: Ethnobotanical studies in the high river Ter valley (Pyrenees, Catalonia, Iberian Peninsula). Part II. Non-crop food vascular plants and crop food plants with medicinal properties

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Ecology of Food and Nutrition

Any: EN PREMSA

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 0,311 **Quartil i àrea (SCI/SSCI):** Q4 NUTRITION AND DIETETICS

Autors/res (per ordre de signatura): Pellicer J., S. Garcia, T. Garnatje, and J. Vallès

Títol: Changes in genome size in a fragmented distribution area: the case of *Artemisia crithmifolia* L. (Asteraceae, Anthemideae)

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Caryologia 2: 152-160

Any: 2009

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 0,231 **Quartil i àrea (SCI/SSCI):** Q4 GENETICS & HEREDITY

Autors/res (per ordre de signatura): Konowalik, K., S. Garcia, J. Pellicer, A. Krietschitz, and J. Vallès

Títol: Cytogenetic characterisation of *Artemisia absinthium* (Asteraceae, Anthemideae) and its Polish endemic var. *calcigena*

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Annales Botanici Fennici

Any: EN PREMSA

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 0,361 **Quartil i àrea (SCI/SSCI):** Q4 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Pellicer J., S. Garcia, M. A. Canela, T. Garnatje, A. A. Korobkov, J. D. Twibell and J. Vallès

Títol: Genome size dynamics in *Artemisia* L. (Asteraceae): following the track of polyploidy

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Plant Biology

Any: EN PREMSA

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,944 **Quartil i àrea (SCI/SSCI):** Q2 PLANT SCIENCES

Autors/res (per ordre de signatura): Garcia S., T. Garnatje, E. D. McArthur, J. Pellicer, S. Siljak-Yakovlev and J. Vallès

Títol: Comparison of ribosomal DNA loci, heterochromatin and genome size between diploid and polyploid sagebrushes (subgenus *Tridentatae*, *Artemisia*, Asteraceae)

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Genome

Any: EN PREMSA

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,713 **Quartil i àrea (SCI/SSCI):** Q3 GENETICS & HEREDITY

Autors/res (per ordre de signatura): Pellicer J., O. Hidalgo, S. Garcia, T. Garnatje, J. Martín and J. Vallès

Títol: Palynological study of *Ajania* Poljakov and related genera (Asteraceae, Anthemideae)

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Botanical Journal of the Linnean Society

Any: EN PREMSA

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI): 1,189 **Quartil i àrea (SCI/SSCI):** Q2 PLANT SCIENCES

² Consigneu els índexs d'impacte corresponents a l'última actualització del Science Citation Index o del Social Science Citation Index.

B.2. Llibres i capítols de llibre

Autors/ores (per ordre de signatura):

Títol:

Pàgines (inicial-final):

Editorial:

ISBN:

Dipòsit legal:

Any: Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC=edicions crítiques,
E = editor/a):

B.3. ALTRES PUBLICACIONS

(Articles a revistes no indexades, informes tècnics, dictàmens, estudis de casos, traduccions, etc.)

Autors/ores (per ordre de signatura): Vallès, J., M. Torrell, J. Martín, M. Sanz, S. Garcia, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana and A. Susanna

Títol: Phylogeny of subtribe *Artemisiinae* **Any:** 2003

(Asteraceae, *Anthemideae*) based on the sequences of nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacers (ITS); relationships with cytogenetic and palynological data

Pàgines (inicial-final): Vol. 40: 37-38

Editorial: Compositae Newsletter (revista no indexada)

ISBN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec: The International Compositae Alliance

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S.

Títol: New applications in flow cytometry **Any:** 2007

Pàgines (inicial-final): Vol. 51: 92-93

Editorial: The Biomedical Scientist (revista no indexada)

ISBN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

Autors/ores (per ordre de signatura): Pellicer, J., S. Garcia, T. Garnatje, A. A. Korobkov, S. S. Dariimaa, and J. Vallès

Títol: Chromosome numbers in some *Artemisia* **Any:** 2007
(Asteraceae, *Anthemideae*) species and genome size variation in its subgenus *Dracunculus*: karyological, systematic and phylogenetic implications

Pàgines (inicial-final): Vol. 2: 45-53

Editorial: Chromosome Botany (revista no indexada)

ISBN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec: International Society of Chromosome Botany

Autors/ores (per ordre de signatura): Pellicer J., S. Garcia, T. Garnatje O. Hidalgo, S. Siljak-Yakovlev and J. Vallès

Títol: Molecular cytogenetic **Any:** 2008
characterization of some representatives of the subgenera *Artemisia* and *Absinthium* (genus *Artemisia*, Asteraceae)

Pàgines (inicial-final): Vol. 27: 19-27

Editorial: Collectanea Botanica (revista no indexada)

ISBN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec: Consell Superior d'Investigacions Científiques

Autors/ores (per ordre de signatura): Garnatje T., S. Garcia, O. Hidalgo, J. Pellicer and J. Vallès

Títol: Genome size in Asteraceae: state-of-art and perspectives (invited review) **Any:** 2007

Pàgines (inicial-final): Vol. 94: 631-649

Editorial: The Nucleus: an International Journal of cytology and allied topics

ISBN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

Autors/ores (per ordre de signatura): Garnatje, T., S. Garcia, O. Hidalgo, J. Pellicer, I. Sánchez-Jiménez, and J. Vallès

Títol: *Cheirolophus intybaceus* (Asteraceae, Centaureinae) o la constància del valor 2C **Any:** En premsa

Pàgines (inicial-final):

Editorial: Collectanea Botanica (revista no indexada)

ISBN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec: Consell Superior d'Investigacions Científiques

Autors/ores (per ordre de signatura): J. Martín, S. Garcia, N. Garcia-Jacas, T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Pellicer, A. Susanna, J. Vallès & R. Vilatersana

Títol: Études palynologiques sur des plantes méditerranéennes: vision d'ensemble et études concrètes sur les Astéracées **Any:** En premsa

Pàgines (inicial-final):

Editorial: Candollea (revista no indexada)

ISBN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec: OPTIMA

Autors/ores (per ordre de signatura):

Títol:

Any:

Pàgines (inicial-final):

Editorial:

ISBN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

B.4 Publicacions amb avaluació externa resultants de congressos

Autors (p.o. de firma):

Títol:

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final):

Any:

Clau (A: article, R: review):

B.5 Obres artístiques

Descripció:

Dates:

Exposició, catalogació, publicació:

C. Congressos

(Especifiqueu clarament les conferències invitades a societats científiques)

Autors/ores (per ordre de signatura): Vallès, J., M. Torrell, J. Martín, M. Sanz, S. Garcia, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana and A. Susanna

Títol: Phylogeny of subtribe Artemisiinae (Asteraceae, Anthemideae) based on the sequences of nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacers (ITS); relationships with cytogenetic and palynological data

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: "Deep Achene: The Compositae Alliance. First International Meeting"

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Pretòria, Sud-Àfrica **Any:** 2003

Organisme/institució que l'organitza: The International Compositae Alliance

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., N. Garcia-Jacas, T. Garnatje, O. Hidalgo, O. Robin, M. Sanz, S. Siljak-Yakovlev, A. Susanna, J. Vallès and R. Vilatersana

Títol: Quantitat d'ADN en diversos gèneres de la família de les Compostes

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: III Jornada de Biologia Evolutiva

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Barcelona **Any:** 2003

Organisme/institució que l'organitza: Societat Catalana de Biologia, Institut d'Estudis Catalans

Autors/ores (per ordre de signatura): Garnatje, T., S. Garcia, O. Hidalgo, M. Sanz, S. Siljak-Yakovlev and J. Vallès

Títol: Genome size variation in *Echinops* and related genera (Asteraceae, Cardueae)

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: II Plant Genome Size Discussion Meeting

Publicació: Llibret de resums

Lloc: Kew, Regne Unit **Any:** 2003

Organisme/institució que l'organitza: Jodrell Laboratory, Royal Botanic Gardens, Kew

Autors/ores (per ordre de signatura): Sanz, M., S. Garcia, T. Garnatje, H. Inceer, A. Kreitschitz, E. D. McArthur and J. Vallès

Títol: Nuclear DNA amount assesments in some representatives of tribe Anthemideae (Asteraceae)

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: II Plant Genome Size Discussion Meeting

Publicació: Llibret de resums

Lloc: Kew, Regne Unit **Any:** 2003

Organisme/institució que l'organitza: Jodrell Laboratory, Royal Botanic Gardens, Kew

Autors/ores (per ordre de signatura): Garnatje T., S. Garcia, N. Garcia-Jacas, O. Hidalgo, J. Martín, M. Sanz, A. Susanna, J. Vallès and R. Vilatersana

Títol: Molecular phylogeny of the genus *Echinops* L. (Asteraceae): preliminary studies

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: IXth IOPB (International Organisation of Plant Biosystematics) Meeting: Plant Evolution in Mediterranean Climate Zones

Publicació: Llibre de resums

Lloc: València

Any: 2004

Organisme/institució que l'organitza: International Organisation of Plant Biosystematics

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., M. Sanz, T. Garnatje, A. Kreitschitz, E. D. McArthur and J. Vallès

Títol: Genome size variation and its karyological, ecological, and systematic implications in the genus *Artemisia* and its allies (subtribe Artemisiinae and related taxa, Anthemideae, Asteraceae)

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: IXth IOPB (International Organisation of Plant Biosystematics) Meeting: Plant Evolution in Mediterranean Climate Zones

Publicació: Llibre de resums

Lloc: València

Any: 2004

Organisme/institució que l'organitza: International Organisation of Plant Biosystematics

Autors/ores (per ordre de signatura): Sanz M., O. Hidalgo, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, A. Susanna, R. Vilatersana, S. Garcia and J. Vallès

Títol: Phylogeny of *Artemisia* and its allies (subtribe Artemisiinae and related taxa, Anthemideae, Asteraceae) based on nrDNA ITS and ETS sequences

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: IXth IOPB (International Organisation of Plant Biosystematists) Meeting: Plant Evolution in Mediterranean Climate Zones

Publicació: Llibre de resums

Lloc: València

Any: 2004

Organisme/institució que l'organitza: International Organisation of Plant Biosystematics

Autors/ores (per ordre de signatura): Sanz, M., O. Hidalgo, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, A. Susanna, R. Vilatersana, S. Garcia, J. Martín and J. Vallès

Títol: Filogènia d'*Artemisia* i gèneres relacionats (Asteraceae, Anthemideae) basada en les seqüències de les regions ITS1, ITS2 i 3'ETS de l'ADN ribosòmic nuclear

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: IV Jornada de Biologia Evolutiva

Publicació: Llibret de resums

Lloc: Barcelona

Any: 2004

Organisme/institució que l'organitza: Societat Catalana de Biologia, Institut d'Estudis Catalans

Autors/ores (per ordre de signatura): Garnatje, T., S. Garcia, J. Vallès and M. Á. Canela

Títol: Quantitat de DNA i filogènia molecular en el gènere *Cheirolophus* Cass. (Asteraceae): implicacions biogeogràfiques

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: V Jornada de Biologia Evolutiva

Publicació: Llibret de resums

Lloc: Barcelona

Any: 2005

Organisme/institució que l'organitza: Institut d'Estudis Catalans, Societat Catalana de Biologia

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., T. Garnatje, O. Hidalgo and J. Vallès

Títol: Relationships between genome size stability, environmental features and geographical distribution in several taxa of *Artemisia* (Asteraceae) I: *A. arborescens* and its cultivars

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: Main Meeting of the Society for Experimental Biology

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Bellaterra

Any: 2005

Organisme/institució que l'organitza: Society for Experimental Biology

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., T. Garnatje, E. D. McArthur, S. C. Sanderson and J. Vallès

Títol: Genome size variation in the endemic sagebrushes and their allies (*Artemisia*)

Tipus de contribució: Comunicació oral invitada

Congrés: XVII International Botanical Congress - Workshop: Genome size: a research discipline in development

Publicació: http://data.kew.org/cvalues/vienna05_report.pdf

Lloc: Viena, Austria

Any: 2005

Organisme/institució que l'organitza: Society for the advancement of plant sciences; University of Vienna; Austrian Federal Ministry for Education, Science and Culture; Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water management

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., T. Garnatje, E. D. McArthur, S. C. Sanderson and J. Vallès

Títol: Genome size variation in the endemic sagebrushes and their allies (*Artemisia*)

Tipus de contribució: Comunicació oral invitada

Congrés: XVII International Botanical Congress

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Viena, Austria

Any: 2005

Organisme/institució que l'organitza: Society for the advancement of plant sciences; University of Vienna; Austrian Federal Ministry for Education, Science and Culture; Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water management

Autors/ores (per ordre de signatura): Rigat, M., M. À. Bonet, S. Garcia, T. Garnatje and J. Vallès

Títol: Ethnobotanical studies in the high river Ter valley (Pyrenees, Catalonia, Iberian Peninsula)

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: Fourth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005)

Publicació: Actas Fourth Annual International Congress of Ethnobotany In: Ertug, F.Z. (ed.) Ethnobotany: at the junction of the continents and the disciplines. Proceedings of the IVth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005). 21-21 August 2005. Istanbul-Turkey, pp. 523-526. Istanbul, Yayinlari.

Lloc: Istanbul, Turquia

Any: 2005

Organisme/institució que l'organitza: Yeditepe University

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., J. Pellicer, T. Garnatje, S. Siljak-Yakovlev, E. D. McArthur and J. Vallès

Títol: Estudis biosistemàtics i evolutius en el subgènere *Tridentatae* (*Artemisia*, Anthemideae)

Tipus de contribució: Comunicació oral invitada

Congrés: Sessió Científica "Nous mètodes en l'estudi de l'evolució: exemples en les asteràcies"

Publicació: Revista de la Institució Catalana d'Història Natural Abril 2006. p.3.

Lloc: Barcelona

Any: 2006

Organisme/institució que l'organitza: Institució Catalana d'Història Natural

Autors/ores (per ordre de signatura): Garnatje, T., M. À. Canela, S. Garcia, O. Hidalgo, J. Pellicer, O. Robin, S. Siljak-Yakovlev and J. Vallès

Títol: Genome size variation, molecular phylogeny and nrDNA organization in the genus *Cheirolophus* Cass.: biogeographic implications

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: The International Compositae Alliance: Systematics and Evolution of the Compositae

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Barcelona

Any: 2006

Organisme/institució que l'organitza: The International Compositae Alliance - CSIC Institut Botànic de Barcelona

Autors/ores (per ordre de signatura): Pellicer, J., S. Garcia, T. Garnatje, A. A. Korobkov, Sh. Dariimaa, Sh. Tsooj and J. Vallès

Títol: Polyploidy in *Artemisia* (Asteraceae, Anthemideae): is this kind of genome size increase its main speciation mechanism?

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: The International Compositae Alliance: Systematics and Evolution of the Compositae

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Barcelona

Any: 2006

Organisme/institució que l'organitza: The International Compositae Alliance - CSIC Institut Botànic de Barcelona

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia S., T. Garnatje, E. D. McArthur, O. Robin, S. Siljak-Yakovlev and J. Vallès

Títol: Genome size variation and molecular cytogenetic studies focused on subgenus *Tridentatae* (*Artemisia*, Anthemideae, Asteraceae) and related tax

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: The International Compositae Alliance: Systematics and Evolution of the Compositae

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Barcelona

Any: 2006

Organisme/institució que l'organitza: The International Compositae Alliance - CSIC Institut Botànic de Barcelona

Autors/ores (per ordre de signatura): Martín J., S. Garcia, J. Pellicer, A. A. Korobkov, T. Garnatje and J. Vallès

Títol: Palynological study of *Ajania* Poljakov and related genera (Asteraceae, Anthemideae, Artemisiinae)

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: The International Compositae Alliance: Systematics and Evolution of the Compositae

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Barcelona

Any: 2006

Organisme/institució que l'organitza: The International Compositae Alliance - CSIC Institut Botànic de Barcelona

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., M. Á. Canela, T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Pellicer, M. Sanz, S. Siljak-Yakovlev, J. Vallès and R. Vilatersana

Títol: Genome size in the family Asteraceae: cytogenetic, systematic, phylogenetic, evolutionary, ecological and biogeographic implications

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: The International Compositae Alliance: Systematics and Evolution of the Compositae

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Barcelona

Lloc: Barcelona

Organisme/institució que l'organitza: The International Compositae Alliance - CSIC
Institut Botànic de Barcelona

Autors/ores (per ordre de signatura): Pellicer, J., S. Garcia, T. Garnatje, A. A. Korobkov, Sh. Dariimaa, Sh. Tsooj and J. Vallès

Títol: Grandària del genoma i nombres cromosòmics en *Artemisia* (Asteraceae, Anthemideae): implicacions sistemàtiques i evolutives

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: VI Jornades de Biologia Evolutiva

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Barcelona

Any: 2006

Organisme/institució que l'organitza: Societat Catalana de Biologia, Institut d'Estudis Catalans

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., J. Pellicer, O. Hidalgo, S. Siljak-Yakovlev, J. Vallès, and T. Garnatje

Títol: Genome size in the Asteraceae: first steps to a database

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: Plant genome horizons - vistas and visions

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Kew, Regne Unit

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza: Jodrell laboratory, Royal Botanic Gardens Kew

Autors/ores (per ordre de signatura): Pellicer, J., M. À. Canela, Sh. Dariimaa, S. Garcia, T. Garnatje, O. Hidalgo, A. A. Korobkov, and J. Vallès

Títol: Is there an upper limit to genome size increase in *Artemisia* (Asteraceae)?

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: Plant genome horizons - vistas and visions

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Kew, Regne Unit

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza: Jodrell laboratory, Royal Botanic Gardens Kew

Autors/ores (per ordre de signatura): Hidalgo, O., M. À. Canela, S. Garcia, T. Garnatje, J. Pellicer and J. Vallès

Títol: Evolution of genome size in *Rhaponticum* (Asteraceae, Cardueae): is the speciation process responsible for a decrease of DNA amount?

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: Plant genome horizons - vistas and visions

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Kew, Regne Unit

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza: Jodrell laboratory, Royal Botanic Gardens Kew

Autors/ores (per ordre de signatura): Hidalgo, O., S. Garcia, T. Garnatje, J. Pellicer, O. Robin, S. Srisuwan, J. Vallès and S. Siljak-Yakovlev

Títol: Evidences of hybridization events within the genus *Rhaponticum* (Asteraceae, Cardueae): a cytogenetic approach

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: Réunion du groupe Cytogénétique-Polyploidie

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Clermont-Ferrand, França **Any:** 2007

Organisme/institució que l'organitza: Institut National de la Recherche Agronomique, Centre de Clermont-Theix UMR Amélioration & Santé des Plantes

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., J. Pellicer, T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Vallès and S. Siljak-Yakovlev

Títol: Organización del genoma e implicaciones sistemáticas y evolutivas en *Artemisia umbelliformis* (Asteraceae) y especies afines

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: VIII Coloquio Internacional de Botánica Pirenaico-Cantábrica

Publicació: http://www3.unileon.es/dp/dbv/CBPC2007/pdf_comunicaciones.htm

Lloc: León **Any:** 2007

Organisme/institució que l'organitza: Universidad de León, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental (Área de Botánica)

Autors/ores (per ordre de signatura): Hidalgo, O., S. Garcia, J. Pellicer, T. Garnatje, J. Vallès and S. Siljak-Yakovlev

Títol: Variació de la quantitat de DNA en Valerianàcies

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: VI Jornades de Biologia Evolutiva

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Barcelona **Any:** 2007

Organisme/institució que l'organitza: Societat Catalana de Biologia, Institut d'Estudis Catalans

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., M. Chester, T. Garnatje, A. Kovařík, A. R. Leitch, K. Y. Lim, J. Pellicer and J. Vallès

Títol: Linkage of nuclear 45S and 5S rDNA in the sunflower family (Asteraceae) revealed by in situ hybridization, PCR and Southern blot

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: XVI International Chromosome Conference

Publicació: Chromosome Research. Vol. 15 (Suppl. 2) 2007. P.080

Lloc: Amsterdam, Holanda **Any:** 2007

Organisme/institució que l'organitza: Wageningen University and Research Centre - Plant Sciences Group - Laboratory of Genetics

Autors/ores (per ordre de signatura): Pellicer, J., S. Garcia, T. Garnatje, O. Hidalgo, S. Siljak-Yakovlev and J. Vallès

Títol: Molecular cytogenetic approach to some representatives of the subgenera *Artemisia* and *Absinthium* (genus *Artemisia*, Asteraceae)

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: XVI International Chromosome Conference

Publicació: Chromosome Research. Vol. 15 (Suppl. 2) 2007. P.082

Lloc: Amsterdam, Holanda

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza: Wageningen University and Research Centre - Plant Sciences Group - Laboratory of Genetics

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., J. Pellicer, T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Vallès and S. Siljak-Yakovlev

Títol: Genome size evolution and molecular cytogenetic studies in an ancient group of orophytic *Artemisia* (Asteraceae)

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: XII OPTIMA Meeting (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area)

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Pisa, Itàlia

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza: Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area

Autors/ores (per ordre de signatura): Martín, J., S. Garcia, N. Garcia-Jacas, T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Pellicer, A. Susanna, J. Vallès and R. Vilatersana

Títol: Palynological studies in Mediterranean plants. An overview and case studies in the Asteraceae

Tipus de contribució: Comunicació oral invitada

Congrés: XII OPTIMA Meeting (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area)

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Pisa, Itàlia

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza: Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area

Autors/ores (per ordre de signatura): Garnatje, T., M. A. Canela, S. Garcia, S. Garcia, O. Hidalgo, J. Martín, J. Pellicer, O. Robin, J. S. Siljak-Yakovlev and J. Vallès

Títol: A multidisciplinary approach to the systematics of *Cheirolophus* and *Echinops* (Cardueae, Asteraceae)

Tipus de contribució: Comunicació oral invitada

Congrés: XII OPTIMA Meeting (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area)

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Pisa, Itàlia

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza: Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area

Autors/ores (per ordre de signatura): Hidalgo, O., S. Garcia, T. Garnatje, J. Martín, J. Pellicer, O. Robin, and J. Vallès

Títol: Extreme environmental conditions and phylogenetic inheritance: cytogenetic and palynological approaches on the systematics of *Myopordon* and *Oligochaeta* (Asteraceae, Cardueae)

Tipus de contribució: Comunicació oral invitada

Congrés: XII OPTIMA Meeting (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area)

Lugar de Celebración: Pisa, Italia

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Pisa, Itàlia

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza: Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area

Autors/ores (per ordre de signatura): Vallès J., S. Garcia, Garnatje, T., O. Hidalgo, and J. Pellicer

Títol: *Artemisia* and its allies (Asteraceae, Anthemideae): cytogenetic insights

Tipus de contribució: Comunicació oral invitada (Keynote speaker)

Congrés: 2nd Meeting of the International Society of Chromosome Botany (ISBC)

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Tokyo, Japó

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza: International Society of Chromosome Botany (ISBC)

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., K. Y. Lim, M. Chester, T. Garnatje, J. Pellicer, J. Vallès, A. R. Leitch. and A. Kovařík

Títol: Unusual 45S-5S units of ribosomal rRNA loci in the sunflower family (Asteraceae): the case of *Artemisia*

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: Réunion du groupe Cytogénétique-Polyploidie

Publicació: Llibret de resums

Lloc: Angers, França

Any: 2008

Organisme/institució que l'organitza: DGAP INRA - Technopole Angers

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Pellicer, S. Siljak-Yakovlev, and J. Vallès

Títol: Evolutionary studies in a group of high mountain *Artemisia*: molecular cytogenetic, phylogenetic and genome size data

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: Xth Symposium of the International Organization of Plant Biosystematists

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Vysoké Tatry, Slovakia

Any: 2008

Organisme/institució que l'organitza: Institute of Botany of Bratislava, Department of Vascular Plant Taxonomy

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., T. Garnatje, J. Panero, J. Siroky, J. Vallès, and A. Kovarik

Títol: Ribosomal RNA genes evolution and organisation in family Asteraceae

Tipus de contribució: Pòster

Congrés: International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity (ICPHB 2009)

Publicació: Llibre de resums

Lloc: Saint-Malo, França

Any: 2009

Organisme/institució que l'organitza: CNRS - University of Rennes

Autors/ores (per ordre de signatura): Garcia, S., T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Pellicer, I. Sánchez-Jiménez, J. Vallès and A. Kovarik

Títol: Evolució i organització dels gens de l'RNA ribosòmic a la família de les asteràcies

Tipus de contribució: Comunicació oral

Congrés: IX Jornada de Biologia Evolutiva

Publicació: Llibret de resums

Lloc: Barcelona

Any: 2009

Organisme/institució que l'organitza: Societat Catalana de Biologia, Institut d'Estudis Catalans

D. Patents i models d'utilitat

Inventors/ores (per ordre de signatura):

Títol:

Núm. de sol·licitud:

País de prioritat:

Data de prioritat:

Entitat titular:

Països als quals s'ha estès:

Empreses que l'exploten:

E. Estades en centres de recerca

(A la clau indiqueu: doctoral, postdoctoral, convidat/da, contractat/da, altres a especificar)

Centre: Laboratoire d'Evolution et Systématique (Université Paris-Sud, Centre National de la Recherche Scientifique)

Localitat: Orsay

País: França

Any: 2005

Durada (mesos): 2

Clau: doctoral

Tema: Aprenentatge i perfeccionament de tècniques de citogenètica molecular (hibridació in situ fluorescent i citometria de flux), aplicades a l'estudi biosistemàtic/evolutiu d'espècies del gènere *Artemisia* - subgènere *Tridentatatae*.

Centre: Laboratoire d'Evolution et Systématique (Université Paris-Sud, Centre National de la Recherche Scientifique)

Localitat: Orsay

País: França

Any: 2006

Durada (mesos): 0,5

Clau: doctoral

Tema: Aprenentatge i perfeccionament de tècniques de citogenètica molecular (hibridació in situ fluorescent i citometria de flux), aplicades a l'estudi biosistemàtic/evolutiu d'espècies del gènere *Artemisia* - tàxons d'alta muntanya del grup d'*A. umbelliformis*.

Centre: School of Biological Sciences, Queen Mary University of London

Localitat: Londres

País: Regne Unit

Any: 2006

Durada (mesos): 2,75

Clau: doctoral

Tema: Pràctica i perfeccionament de la hibridació in situ fluorescent, la hibridació in situ genòmica, el clonatge i la seqüenciació de gens de DNA en baix nombre de còpia (ex. Glutamina sintassa) en espècies seleccionades del gènere *Artemisia*.

Centre: Institute of Biophysics, Academy of Sciences of the Czech Republic

Localitat: Brno

País: República Txeca

Any: 2007

Durada (mesos): 2,75

Clau: postdoctoral

Tema: Hibridació Southern blot amb sondes radioactives, clonatge i seqüenciació de fragments de DNA en espècies seleccionades del gènere *Artemisia* i de la tribu *Anthemideae*.

Centre: Shrub Sciences Laboratory, Rocky Mountain Research Station (United States Department of Agriculture, USDA)

Localitat: Provo, Utah

País: Estats Units

Any: 2008

Durada (mesos): 0,5

Clau: postdoctoral

Tema: Estudi d'espècies dels gèneres *Sphaeromeria* i *Artemisia* in situ. Preparació del projecte de filogenia molecular conjunta d'ambdós gèneres.

Centre: Institute of Biophysics, Academy of Sciences of the Czech Republic

Localitat: Brno

Localitat: Brno

Any: 2008-2009

Durada (mesos): 8

Clau: postdoctoral

Tema: Hibridació Southern blot amb sondes radioactives, clonatge i seqüenciació de fragments de DNA, real-time PCR i hibridació in situ fluorescent en espècies seleccionades i representatives de la diversitat de la família de les compostes.

F. Direcció d'activitats de recerca o desenvolupament

Activitat:

Nom del treball:

Nom de la persona a qui s'ha dirigit l'activitat de recerca:

Curs acadèmic:

Institució:

G. Valoració de l'experiència investigadora²

(Faci constar els informes valoratius d'acadèmics de reconegut prestigi sobre la seva activitat investigadora)

S'han demanat informes valoratius als següents acadèmics de reconegut prestigi internacional:

- Professor Doctor JOAN VALLÈS XIRAU (UNIVERSITAT DE BARCELONA)
 - Dr. E. DURANT MCARTHUR (UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE)
 - RN Dr. ALEŠ KOVAŘÍK (ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC)
-

² Els informes confidencials els han de fer arribar els avaluadors/avaluadores directament a l'AQU.

H. Beques i ajuts

Finalitat: Beca general per a estudis universitaris del Ministeri d'Educació

Entitat finançadora: Ministeri d'Educació

Durada: cursos 1997-2002

Institució: Universitat de Barcelona

Finalitat: Beca FPU del MEC (Formació de Professorat Universitari del Ministeri d'Educació i Ciència): adquirir habilitats bàsiques per a la docència universitària tot duent a terme un projecte de tesi doctoral

Entitat finançadora: Ministeri d'Educació i Ciència

Durada: 01/02/2004-31/01/2008

Institució: Universitat de Barcelona

Finalitat: Borsa de viatge per a activitats relacionades amb la recerca (participació i assistència al congrés "IXth IOPB Meeting: Plant Evolution in Mediterranean Climate Zones", 2004)

Entitat finançadora: Universitat de Barcelona

Durada: 16/05/2004-19/05/2004

Institució: Universitat de Barcelona

Finalitat: Borsa de viatge per a activitats relacionades amb la recerca (participació i assistència al congrés "XVII International Botanical Congress", 2005)

Entitat finançadora: Universitat de Barcelona

Durada: 17/07/2005-23/07/2005

Institució: Universitat de Barcelona

Finalitat: Borsa de viatge per a activitats relacionades amb la recerca (participació i assistència al congrés "Plant Genome Horizons: Vistas and Visions" , 2007)

Entitat finançadora: Universitat de Barcelona

Durada: 16/04/2007-17/04/2007

Institució: Universitat de Barcelona

Finalitat: Ajuda per a la finalització de tesis doctorals 2008

Entitat finançadora: Universitat de Barcelona, Facultat de Farmàcia

Durada: -

Institució: Universitat de Barcelona

Finalitat: Ajuda per a tesis doctorals en català (TDCAT-DGR 2008)

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) Generalitat de Catalunya

Durada: -

Institució: Universitat de Barcelona

Finalitat: Convocatòria especial per a la promoció internacional del CSIC a través de la mobilitat mitjançant estades de curta durada i altres accions de caràcter internacional

Entitat finançadora: Consell Superior d'Investigacions Científiques

Durada: 27/09/2008-11/09/2008

Institució: United States Department of Agriculture

Finalitat: Programa "José Castillejo" per a estades de mobilitat a l'estranger de joves doctors

Entitat finançadora: Ministeri de Ciència i Innovació

Durada: 01/12/2008-31/07/2009

Institució: Academy of Sciences of the Czech Republic

I. Experiència docent³

Primer any d'activitat (curs 2004/2005, institució: UNIVERSITAT DE BARCELONA)

Titulació	Cicle	Assignatura	Crèdits de l'assignatura	Crèdits Impartits	Teor./Prac.
FARMÀCIA	2	BOTÀNICA ECONÒMICA	6	0,5 (5 Hores)	Prac.

Segon any d'activitat (curs 2005/2006, institució: UNIVERSITAT DE BARCELONA)

Titulació	Cicle	Assignatura	Crèdits de l'assignatura	Crèdits Impartits	Teor./Prac.
FARMÀCIA	1	BOTÀNICA FARMACÈUTICA	6	4 (40 Hores)	Prac.

Terçer any d'activitat (curs 2006/2007, institució: UNIVERSITAT DE BARCELONA)

Titulació	Cicle	Assignatura	Crèdits de l'assignatura	Crèdits Impartits	Teor./Prac.
FARMÀCIA	1	BOTÀNICA FARMACÈUTICA	6	4 (40 Hores)	Prac.

Quart any d'activitat (curs 2007/2008, institució: UNIVERSITAT DE BARCELONA)

Titulació	Cicle	Assignatura	Crèdits de l'assignatura	Crèdits Impartits	Teor./Prac.
FARMÀCIA	2	BOTÀNICA ECONÒMICA	6	1 (10 Hores)	Teor.

³ S'ha de repetir aquesta estructura tantes vegades com calgui. S'ha d'acreditar documentalment l'activitat docent.

J. Valoració de l'activitat docent⁴

(S'hi ha de fer constar els informes valoratius dels responsables acadèmics i de col·legues, així com de les activitats docents a què es faci referència)

S'han demanat informes valoratius als següents acadèmics de reconegut prestigi internacional:

- Professor Doctor JOAN VALLÈS XIRAU (UNIVERSITAT DE BARCELONA)
 - Dr. E. DURANT MCARTHUR (UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE)
 - RN Dr. ALEŠ KOVAŘÍK (ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC)
-

⁴ Els informes confidencials els han de fer arribar els avaluadors/avaluadores directament a l'AQU.

K. Formació per a la docència

(S'hi ha de fer constar les estades en centres, la participació en cursos, postgraus i programes tant de l'àmbit disciplinar com específics de la formació docent universitària)

L. Publicacions i materials docents

L.1 Publicacions docents

(Clau: A: articles, L: llibres o capítols de llibres de caire docent, C: aportacions a congressos)

Autors/ores (per ordre de signatura):

Títol:

Any:

Pàgines (inicial-final):

Editorial:

ISBN:

Dipòsit legal:

Revista/llibre:

Clau:

Institució que fa l'encàrrec:

L.2 Materials docents

(Clau: M: manuals, LP: llibres de pràctiques, G: guies, MOL: material on-line, o altres a especificar)

Autors (p.o. de firma):

Títol:

Adreça electrònica:

ISBN:

Dipòsit legal:

Any:

Clau:

M. Innovació docent

M.1 Projectes d'innovació docent

Títol del projecte:

Entitat finançadora:

Referència de la convocatòria:

Durada: des de/d' fins a Responsable:

M.2 Participació en tasques institucionals de millora de la docència
(Tutories curriculars, comissions de disseny de plans d'estudi, disseny de noves assignatures, coordinació d'activitats especials, etc.)

Títol del projecte:

Entitat finançadora:

Referència de la convocatòria:

Durada: des de/d'

fins a Responsable:

N. Participació en tasques de promoció, avaluació i difusió de la qualitat docent
(Cursos i seminaris sobre la millora docent, participació en comitès d'avaluació de la qualitat de les titulacions...)

O. Activitats de caràcter professional

Empresa: FARMÀCIA BARANGÉ Oficina de farmàcia

Càrrec: auxiliar de farmàcia

Dedicació: completa

Període. 12/05/2001-14/04/2002

Empresa: FARMÀCIA BARANGÉ Oficina de farmàcia

Càrrec: farmacèutica

Dedicació: completa

Període. 15/04/2002-31/01/2004

P. Altres mèrits o aclariments de caràcter científic

(Premis, reconeixements, càrrecs, etc. Faci servir només l'espai d'un full A4)

Premis i mencions:

- Premi de la Societat Catalana de Biologia (2005)
- Premi Extraordinari de Doctorat de la Universitat de Barcelona (2007)
- Menció de Doctor Europeu per la Universitat de Barcelona (2007)

Activitats editorials i de revisió:

- Revisió d'articles per a les revistes: *Collectanea Botanica* (2007); *Naturwissenschaften* (2008) (indexada a l'SCI); *Current Zoology* (2008); *Biological Journal of the Linnean Society* (2008) (indexada a l'SCI); *Folia Geobotanica* (2008)
- Membre del Comitè editorial de la revista *Collectanea Botanica* (Barcelona)

Pertinença a Societats Científiques:

- *Grup de Recerca Consolidat* (SGR) en *Biodiversitat i Biosistemàtica vegetals* Generalitat de Catalunya. (<http://greb.org.es/joomla/>)
 - BioFiC-Planta i EtnobotCat (<http://www.etnobioc.cat/>)
 - *The International Compositae Alliance* (<http://www.compositae.org>)
 - Societat Catalana de Biologia
-

Q. Altres mèrits o aclariments de caràcter docent
(Premis, reconeixements, càrrecs, etc. Faci servir només l'espai d'un full A4)

- Acreditació de la figura de *Profesor Ayudante Doctor* de l'Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). 2009.
-
-

R. Faci constar les cinc aportacions científiques i les cinc aportacions docents més rellevants d'aquest currículum

Aportacions científiques més rellevants

Aquestes són les que, fins ara i en aquest ordre, considero les aportacions científiques més rellevants del meu currículum i a la vegada les que mostren més clarament la meua línia d'investigació. En aquest sentit, faig una breu ressenya del primer dels treballs que anomeno, doncs crec que és el més representatiu dels meus actuals i futurs interessos en recerca.

D'altra banda, he escollit només treballs que ja han estat publicats o acceptats per a la seva publicació, tot i que considero que alguns dels que actualment estan en preparació també en podrien formar part.

1. Garcia S, Lim KY, Chester M, Garnatje T, Pellicer J, Vallès J, Leitch AR, Kovarik A. 2009. Linkage of 35S and 5S rRNA genes in *Artemisia* (family Asteraceae): first evidence from angiosperms. CHROMOSOMA 118: 85-97.

*L'article descriu per primera vegada un tipus de DNA ribosòmic inusual, que mai havia estat descrit anteriorment en les angiospermes. La troballa és interessant atès que aporta més informació pel que fa a l'evolució d'aquesta família de DNA altament repetitiu. Gran part dels estudis que actualment es fan sobre filogènia molecular de plantes utilitzen seqüències d'aquest DNA. El DNA ribosòmic és un conjunt d'unitats de gens repetides en elevat nombre de còpies i organitzades en tàndem. N'hi ha dos tipus: el 5.8S-18S-26S (35S) i el 5S. En els cromosomes de la majoria d'espècies, els trobem separadament, en diferents regions dels mateixos cromosomes o en diferents cromosomes. El que hem trobat és excepcional, doncs en aquest gènere (*Artemisia*) ambdós tipus, 35S i 5S estan unificats en una sola unitat, amb el gen 5S inserit a l'espaiador del 35S, i arranats també en tàndem. Fins ara, no s'havia detectat una situació similar en angiospermes, tot i que en alguns eucariotes primitius (*Saccharomyces cerevisiae*) i en algunes moltes sí que se n'havia descrit una estructura semblant. Aquesta troballa, en breu, té profundes implicacions i obre nous interrogants pel que fa a l'aparició i l'evolució del DNA ribosòmic, una molècula d'importància cabdal.*

2. Garcia S, Canela MA, McArthur ED, Pellicer J, Sanderson SC, Vallès J. 2008. Evolutionary and ecological implications of genome size in the North American endemic sagebrushes (*Artemisia*, subgenus *Tridentatae*). BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY 94: 631-649.

3. Pellicer J, Garcia S, Canela MA, Garnatje T, Korobkov AA, Twibell JD, Vallès J. Genome size dynamics in *Artemisia* L. (Asteraceae): following the track of polyploidy. PLANT BIOLOGY. EN PREMSA.

4. Garcia S, Garnatje T, McArthur ED, Pellicer J, Siljak-Yakovlev S, Vallès J. Comparison of ribosomal DNA loci, heterochromatin and genome size between diploid and polyploid sagebrushes (subgenus *Tridentatae*, *Artemisia*, Asteraceae). GENOME. EN PREMSA.

5. Garcia S, Garnatje T, Hidalgo O, Siljak-Yakovlev S, Vallès J. 2007. Extensive ribosomal DNA (18S-5.8S-26S and 5S) colocalization in the North American endemic sagebrushes (*Tridentatae*, *Artemisia*) revealed by FISH. PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION 267: 79-92.

Aportacions docents més rellevants

Des que vaig començar a treballar al laboratori de Botànica de la facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona he tingut la oportunitat d'exercitar la docència pràctica i teòrica de les assignatures de Botànica Farmacèutica i Botànica Econòmica. Això m'ha permès aprendre a tractar amb els alumnes i practicar les meves habilitats docents. Un cop finalitzat el període de beca FPU per a fer la tesi doctoral, he tingut també l'oportunitat de realitzar seminaris per als alumnes a la facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona, i a d'altres institucions (Institute of Biophysics of the Academy of Sciences of the Czech Republic, a Brno; Brigham Young University, a Provo, Utah, USA, entre d'altres). També he col·laborat en la formació en tècniques de laboratori per a nous alumnes de doctorat del meu grup de recerca així com d'alumnes visitants d'altres institucions i/o països. Es tracta, principalment, de les tècniques bàsiques de la biologia molecular com ara l'extracció, amplificació, clonatge i seqüenciació del DNA; eines de cariologia per al recompte de cromosomes i elaboració de cariotips, citogenètica molecular o citometria de flux, entre d'altres.

Breument, les aportacions docents més destacables del meu currículum són, també en aquest ordre:

1. Docència pràctica de l'assignatura de Botànica Farmacèutica (assignatura troncal de primer cicle de la llicenciatura de Farmàcia) durant els cursos 2005-2006 i 2006-2007.
 2. Docència teòrica de l'assignatura de Botànica Econòmica (optativa de segon cicle de la llicenciatura de Farmàcia) durant el curs 2007-2008.
 3. Docència pràctica de l'assignatura de Botànica Econòmica durant el curs 2004-2005.
 4. Col·laboració en formació sobre tècniques de laboratori a nous estudiants de doctorat, Erasmus o d'altres estudiants visitants (novembre 2005 - actualitat).
 5. Participació en seminaris d'introducció a la recerca a alumnes de la facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona (març 2008).
-
-