

## Medicaments d'alliberació modificada

IP	Josep Ram3n Tic3 Grau
Altres professors	Montserrat Mi3narro Carmona
	Josep M Su3e negre
	Encarna Garc3a Montoya
	Pilar P3rez Lozano
	Carolina Carrillo S3nchez
Doctorands	Josep Juv3
	Wafae Rezquellah
	Genny Vidal Bravo Da Rosa
	M Rosa Buhigas
	Alba Segura
	Roc3o Sarrate
	Jaume Saur3
	Marta Rib3



## Resum

Aquest grup de recerca 3s un Grup Consolidat reconegut per la Generalitat de Catalunya des de 2001 (2009SGR367).

La l3nia de recerca del grup 3s el disseny i desenvolupament de medicaments d'alliberaci3 modificada entre els quals es troben:

- Comprimits matricials
- Comprimits osm3tics
- Microencapsulaci3 mitjan3ant diferents t3cniques (atomitzaci3, homogenitzaci3 d'alta pressi3, evaporaci3 de dissolvent, entre d'altres)
- Pellets obtinguts per extrusi3/ esferonitzaci3
- Liofilitzaci3: criotaps



Atomitzador

### **Publicacions seleccionades**

- P Pérez-Lozano, E García-Montoya, A Orriols, M Miñarro, JR Ticó, JM Suñé-Negre. Development and validation of a new HPLC analytical method for the determination of alprazolam in tablets. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **2004**, 34, 979-987.
- P Pérez, JM Suñé-Negre, M Miñarro, M Roig, R Fuster, E García- Montoya, C Hernández, R Ruhí, JR Ticó. A new expert system (SeDeM Diagram) for control batch powder formulation and preformulation drug products. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, **2006**, 64, 351-359.
- F Caballero, M Foradada, M Miñarro, P Pérez-Lozano, E García- Montoya, JR Ticó, JM Suñé-Negre. Method for development of topical medicinal aerosols using liquified hydrocarbon gas. *International Journal of Pharmaceutics*, **2008**, 355, 126-130.
- JM Suñé-Negre, P Pérez-Lozano, M Miñarro, M Roig, R Fuster, C Hernández, R Ruhí, E García-Montoya, JR Ticó. Application of the SeDeM Diagram and a new mathematical equation in the design of direct compression tablet formulation. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, **2008**, 69, 1029-1039.
- JE Aguilar Díaz, E García Montoya, P Pérez-Lozano, JM Suñé-Negre, M Miñarro, JR Ticó. The use of the SeDeM Diagram expert system to determine the suitability of diluents-disintegrants for direct compression and their use in formulation of ODT. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, **2009**, 73, 414-423.

### **Contacta amb nosaltres**

Adreça: Unitat de Tecnologia Farmacèutica. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica. Facultat de Farmàcia. Avda Joan XXIII s/n, 08028. Barcelona  
Tel.: 934024546  
Fax: 934024546  
E-mail: jrtico@ub.edu

FACULTAT DE  
FARMÀCIA