

Nanopartícules: Transport i vehiculització de fàrmacs, plàsmids i altres

IP	Montserrat Miñarro Carmona
Altres professors	Josep Ramón Ticó Grau
	Josep M Suñé Negre
	Encarna García Montoya
	Pilar Pérez Lozano
	Carolina Carrillo Sánchez
Doctorands	Johnny Aguilar Diaz
	Wafae Rezuquellah
	Genny Vidal Bravo Da Rosa
	M Rosa Buhigas
	Alba Segura
	Rocío Sarrate
	Jaume Saurí
	Marta Ribé
	Josep Juvé



Resum

El grup de recerca té com a prioritat el disseny, desenvolupament i estudi de nanopartícules i nanocàpsules per vehiculitzar fàrmacs, plàsmids i altres productes al lloc d'acció.

Dintre d'aquesta línia de recerca s'està estudiant el disseny i formulació de nanopartícules polimèriques i lipídiques per a la vehiculització de plàsmid dintre de les cèl·lules diana.

El grup disposa de la tecnologia adequada per fer qualsevol tipus de procés d'obtenció de nanopartícules.



Mastersizer 2000

Publicacions seleccionades

- G. Pujals, ; JM Suñé-Negre; P. Pérez; E. García; M. Portus; JR Ticó; J. Carrió; M. Miñarro. In vitro evaluation of the effectiveness and cytotoxicity of meglumine antimoniate microspheres produced by spray drying against Leishmania infantum. Parasitology Research **2008**, 102, 1243 – 1247.
- 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.: 934035861
Fax: 934024546
E-mail: minarromontse@ub.edu



FACULTAT DE FARMÀCIA