

Silvia Morel

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

1985: Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Torino;

1985-1986: Corso di Perfezionamento in "Preparazioni Topiche Farmaceutiche e Cosmetiche", Università degli Studi di Torino;

1990: Dottore di Ricerca in "Chimica del Farmaco" sul tema "*Sistemi terapeutici colloidali*", Università degli Studi di Torino;

1986-87 e 1990-91: Assegnista di ricerca nell'ambito della "Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Piemonte", Università degli Studi di Torino;

1991-1993: Post-dottorato sul tema "*Vettorizzazione di peptidi di interesse farmaceutico mediante sistemi terapeutici colloidali*", Università degli Studi di Torino.

Membro Ordine Professionale dei Farmacisti.

CARRIERA ACCADEMICA

2002-	Professore associato, Università del Piemonte Orientale
1998-2002	Ricercatore, Università del Piemonte Orientale
1993-1998	Ricercatore, Università degli Studi di Torino

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Sistemi colloidali biocompatibili
2. Preparazioni semisolide per uso farmaceutico e cosmetico
3. Normativa italiana ed europea relativa ai medicinali e ai prodotti salutari

TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. **Sistemi colloidali biocompatibili** – Preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di sistemi colloidali biocompatibili in grado di incorporare principi attivi e sostanze funzionali di interesse cosmetico con l'obiettivo di ottenere un rilascio modificato e garantire, alle molecole incapsulate, una protezione dall'ambiente esterno.
2. **Normativa italiana ed europea relativa ai medicinali e ai prodotti salutari** - Vengono valutati gli aspetti legislativi della produzione e della dispensazione del farmaco per uso umano e veterinario, nonché la normativa europea emanata nell'area del medicinale e dei prodotti salutari.

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

Sapino S., Carlotti M.E., Cavalli R., Ugazio E., Berlier G., Gastaldi L., Morel S.
Photochemical and antioxidant properties of gamma-oryzanol in beta-cyclodextrin-based nanosponges. *J Incl Phenom Macrocycl Chem*, 2013; 75: 69-76.

Bolis V, Busco C, Ciarletta M, Distasi C, Erriquez J, Fenoglio I, Livraghi S, Morel S.
Hydrophilic/hydrophobic features of TiO₂ nanoparticles as a function of crystal phase, surface area and coating, in relation to their potential toxicity in peripheral nervous system. *Journal of Colloid and Interface Science*, 2012; 369: 28-39.

Pellizzaro C., Coradini D., Morel S., Ugazio E., Gasco M.R., Daidone M.G. Cholesteryl butyrate in solid lipid nanospheres as an alternative approach for butyric acid delivery, *Anticancer Research* 1999; 19: 3921-3926.

Gasco M.R., Morel S., Trotta M., Viano E. Doxorubicine englobed in polybutylcianoacrilate nanocapsules: behaviour in vitro and in vivo. *Pharm. Acta Helvetiae*, 1991; 66: 47-49.

Trotta M., Gasco M.R., Morel S. Release of drugs from oil-water microemulsion. *J. Controlled Release*, 1989; 10: 237-243.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro dell'ADRITELF
Membro della SCI