

Silvia ARPICCO

CURRICULUM VITAE

Formazione

1992: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università di Torino)

1994: Laurea in Farmacia (Università di Torino)

1998: Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (Università di Torino)

Esperienze professionali

1992-1994: borsa di studio di Menarini Ricerche Sud-Divisione Biotecnologia per la messa a punto di sistemi per la preparazione di immunotossine per applicazione clinica

1999-2006: Ricercatrice Universitaria (Università di Torino)

2006-2019: Professoressa Associata (Università di Torino)

From 2019: Professoressa Ordinaria (Università di Torino)

Attività di dattica

Responsabile del corso di “Tecnologia e legislazione dei prodotti erboristici“ Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche.

Responsabile del corso di “Tecnologia Farmaceutica Avanzata” e “Strategie industriali per la qualità dei medicinali” Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Responsabile del corso ”Advances in Pharmaceutical Technology (nanomedicine and drug delivery)” Dottorato in Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari.

Seminari e Corsi in diverse università e summer school europee.

Esperienze di ricerca

Le attività di ricerca riguardano prevalentemente la veicolazione di farmaci attraverso l'incapsulazione in liposomi e nanoparticelle, la coniugazione con proteine e polimeri e l'associazione a vettori in grado di veicolare le sostanze attive in maniera specifica verso le cellule bersaglio. La ricerca ha anche riguardato la collaborazione in studi riguardanti la messa a punto di metodi analitici per la valutazione del profilo farmacocinetico di farmaci antitumorali utilizzati in clinica.

Revisore di pubblicazioni scientifiche per le riviste più importanti nel settore scientifico.

Esperto di diversi comitati di selezione [Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships; H2020-FETOPEN; Institut National du Cancer; programma SIR (Scientific Independence of young Researchers); Bandi Vinci e Galileo, Università Italo Francese (Université Franco Italienne)].

Membro di Controlled Release Society - Italy Chapter, membro del Interdipartimental Center NIS (Nanostructured Interfaces and Surfaces) (Università di Torino), membro dell'Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (ADRITELF).

Silvia ARPICCO

CURRICULUM VITAE

Education and training

1992: Degree in Pharmaceutical Chemistry and Technology (University of Torino)

1994: Degree in Pharmacy (University of Torino)

1998: Ph.D. in Pharmaceutical Science (University of Torino)

Employment and experience

1992-1994: fellowships from Menarini Ricerche Sud-Divisione Biotecnologia for a research dealing with the preparation of immunotoxins for clinical use

1999-2006: Assistant Professor (University of Torino)

2006-2019: Associate Professor (University of Torino)

From 2019: Full Professor (University of Torino)

Teaching activities

Responsible for the course “Technology and legislation of herbal products“ Herbal Products Techniques Bachelor Degree

Responsible for the courses “Advanced Pharmaceutical Technology” and “Drug Quality and Industrial Strategy” Pharmaceutical Chemistry and Technology Master Degree

Responsible for the course Advances in Pharmaceutical Technology (nanomedicine and drug delivery) PhD in Pharmaceutical and Biomolecular Sciences

Lectures in different universities and European summer school

Research experience

The research activity mainly concerns the delivery of drugs with liposomes and nanoparticles and the conjugation with proteins and polymers and the association with targeting moieties able to specifically recognize tumoral antigens expressed on cancer cell surface. Moreover, I collaborated in the study of analytical methods and the evaluation of the clinical pharmacokinetics of antitumor drugs in clinical practice.

Reviewer of scientific papers for the most important journals of my scientific domain.

I am expert for several selection committee [Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships; H2020-FETOPEN; Institut National du Cancer; programma SIR (Scientific Independence of young Researchers); Bandi Vinci e Galileo, Università Italo Francese (Université Franco Italienne)].

I am a member of Controlled Release Society - Italy Chapter, member of the Interdipartimental Center NIS (Nanostructured Interfaces and Surfaces) (University of Turin), member of the Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (ADRITELF) and member of the TEFARCO Innova Consortium.