Formulation challenges of protein drugs

PharmaTech GazzaLaB

Sede della Giornata di Studio:

Settore Didattico, Aula C03,

via L. Mangiagalli, 25 - 20133 Milano.

Città Studi - Metropolitana Linea **Verde**, fermata **Piola**

Modalità di partecipazione

La partecipazione alla giornata di studio è *gratuita*.
L'adesione va comunicata via email a:
segreteria.gazzaniga@unimi.it

Comitato Scientifico e Organizzatore

Marco Adami Associazione Farmaceutici Industria – Milano

Matteo Cerea Università degli Studi di Milano - Milano

Piero Iamartino Associazione Farmaceutici Industria – Milano

Alessandra Maroni Università degli Studi di Milano - Milano

Luca Palugan Università degli Studi di Milano - Milano

Con il patrocinio di: ADRITELF, CRS Italy Local Chapter, Consorzio Tecnoinnova

La brochure è scaricabile da: http://users.unimi.it/gazzalab/

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE
Sezione di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche Maria Edvige Sangalli

Associazione Farmaceutici Industria
Società Scientifica

ompi
A Stevanato Group Brand

MILANO, 25 ottobre 2017

Giornata di Studio

Formulation challenges of protein drugs

PharmaTech GazzaLaB

Gruppo di Studio di Tecnica Farmaceutica AFI

FINALITÀ DELLA GIORNATA

Per un farmaco di natura peptidica o proteica la formulazione in un medicinale stabile e fabbricabile pone problematiche che obbligano a maggiori sforzi rispetto a quelli richiesti per la formulazione di farmaci di natura più semplice (small molecules). La maggior parte delle proteine fisiologiche è intrinsecamente instabile al di fuori dell'organismo animale. In generale l'instabilità di macromolecole di questa natura, così reattive e complesse, prevede approcci sofisticati tesi a salvaguardarne l'efficacia terapeutica e a non generare o limitare effetti avversi.

Obiettivo dell'incontro è un aggiornamento sulle recenti tecnologie per lo sviluppo farmaceutico di attivi di origine proteica ottenuti per via biotecnologica partendo dagli aspetti legati alla formulazione fino alla definizione dei nuovi sistemi di somministrazione/confezionamento.

Per l'interesse fortemente attuale e la notevole rilevanza tecnico-scientifica dei contenuti, l'incontro è in particolare rivolto a coloro che nell'industria farmaceutica sono impegnati a perseguire ed assicurare la qualità del prodotto finito e a quanti si occupano di sviluppo e produzione farmaceutica.

La giornata è organizzata nell'ambito delle attività del Gruppo di Studio di Tecnica Farmaceutica di AFI (Associazione Farmaceutici Industria) ed è parte del programma dell'insegnamento ufficiale di Fabbricazione Industriale dei Medicinali nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Formulation challenges of protein drugs

Programma della Giornata di Studio - 25 ottobre 2017

13:00 *Registrazione dei partecipanti*

13:30 *Apertura giornata di studio*
Andrea Gazzaniga (Università degli Studi di Milano, Italia)

Moderatori: Matteo Cerea, Piero Iamartino

13:40 Development of biotech drug products
Marco Adami (AFI, Italia)

14:20 Formulation challenges of protein drugs
Sandeep Nema (Pfizer, USA)

15:20 *Coffee break*

15:50 Packaging of biotech drug products: challenges and innovative solutions
Annalisa Delnevo (Ompi -Stevanato Group, Italia)

16:30 *Discussione*

17:00 *Conclusione dei lavori*