



Società Chimica Italiana
Divisione di Spettrometria
di Massa

<http://www.spettrometriadi massa.it>

DSM Speciale GIOVANI: lavori in corso

Posizioni aperte riguardanti la spettrometria di massa

Assegno di Ricerca

Università degli Studi di Siena

Screening of novel excipients for biologics formulation development

The research project is aimed at studying the interactions of proteins with various excipients in formulations of pharmaceutical interest using multiple mass spectrometry techniques, such as high resolution mass spectrometry and tandem mass spectrometry. In particular, LC-HRMS and LC-MS/MS methods will be developed and set up aimed at the characterization of degradation forms of one or more proteins subjected to physical/chemical stresses in the presence of different excipients that can stabilize them in complex formulations. Degradation forms include, among others, oxidized and deamidated species, as well as fragments and other chemical modifications. This will lead building spectral MS and MS/MS databases of spectra originating by artificially stressing the protein of interest under known conditions (e.g. in the presence of an oxidizing agent, at high pH, at high temperature). The method should be fast, easily scalable and automation-friendly (e.g. sample preparation should be possible on a liquid handling platform). The project might be completed by a study on the conformational stability of the proteins in the presence of the tested excipients.

Location of the research activity: Laboratori Merck Serono SpA, Guidonia-Montecelio, Rome and University of Siena

Info at <https://www.unisi.it/node/12841>

Per accelerare la ricerca digitare "Screening di nuovi eccipienti" in "Cerca nell'oggetto"

Ricercatore Tipo A – DM 1062-21 - s.c.03/D1, ssd CHIM/08 (Codice 4891)

Università degli Studi di Milano

Selezione pubblica a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo A per lo svolgimento di attività di ricerca vincolata su tematiche green e innovazione - DM 10 agosto 2021 n. 1062
Bando D.R. 4227/2021 del 04/10/2021

Responsabile scientifico: **prof. Giancarlo Aldini**

Periodo di ricerca in impresa: **6 mesi**

<https://www.unimi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/reclutamento-ricercatori/selezioni-ricercatori/ricercatore-tipo-dm-1062-21-sc03/d1-ssd-chim/08-codice-4891>

Dirigente chimico/Coadiutore tecnico

Ospedale dei Bambini "V. Buzzi" - Milano

La risorsa, riportando alla Direzione, sarà inserita all'interno del Laboratorio di Riferimento Regionale per lo Screening Neonatale nel settore Spettrometria di Massa con sede presso l'Ospedale dei Bambini "V. Buzzi" e avrà le seguenti responsabilità:

- Utilizzo delle apparecchiature cromatografiche abbinata alla spettrometria di massa per esecuzione di analisi e per attività di ricerca e sviluppo metodi
- elaborazione dei dati analitici, taratura e manutenzione ordinaria delle apparecchiature utilizzate
- organizzazione e controllo delle attività finalizzate al mantenimento dell'accreditamento delle prove del settore in cui opera, attività di validazione metodi interni/verifica metodi normati
- redazione di documenti inerenti la Qualità (procedure di prova per le prove di competenza, istruzioni operative, taratura delle apparecchiature di competenza ecc.)
- gestione della documentazione tecnica legata all'accreditamento per le prove del proprio settore

Il candidato ideale è in possesso dei seguenti requisiti obbligatori:

- Laurea ad indirizzo tecnico (Chimica, Chimica e tecnologie farmaceutiche, biologo)
- Comprovata esperienza nell'utilizzo delle tecniche in spettrometria di massa (LC-MS LC-MS/MS) e di software strumentali
- Capacità nella gestione di campioni, nella pianificazione dei controlli analitici, nell'elaborazione statistica dei dati
- Autonomia di gestione
- Capacità di "problem solving" e di operare all'interno di un team

Il candidato ideale è in possesso dei seguenti requisiti non obbligatori:

- Specialità in Biochimica Clinica o equipollenti

Inviare i Curriculum a:

Cristina Cereda

Direttore UOC Screening Neonatale e Malattie Metaboliche
Dipartimento della Donna, della Mamma, del Neonato

ASST Fatebenefratelli Sacco
Ospedale dei Bambini "V. Buzzi"
via Castelvetro 24, Milano

mail: cristina.cereda@asst-fbf-sacco.it

Tel: 02/63635672

Cell aziendale: 3387315122

Cell privato:3470811404

www.asst-fbf-sacco.it




Società Chimica Italiana
Divisione di Spettrometria
di Massa


Università degli Studi di Siena
Dipartimento di
Biotecnologie, Chimica e Farmacia

Con la collaborazione di  Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Abbonati

26°

CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA 2022

30 CREDITI ECM biologi, chimici, farmacisti,
tecnici sanitari di laboratorio biomedico

Dai fondamenti agli aspetti più
avanzati e moderni della
spettrometria di massa e le sue
molteplici applicazioni.

Siena, Certosa di Pontignano
14– 18 Settembre 2022



<http://www.spettrometriadi massa.it>



**MS
Food**

**Day
2022**



Florence (Italy), October 5 - 7, 2022

<http://www.spettrometriadi massa.it>