

5. ANALISI IN MATRICI COMPLESSE

RESPONSABILE: PROF.SSA ERSILIA DE LORENZI

Alessandra Ariaudo

Alessandra Ariaudo è una Biotecnologa Medica con specializzazione in Virologia e Microbiologia conseguita presso l'Università degli Studi di Torino.

Ha lavorato per 7 anni presso il Laboratorio di Farmacologia Clinica dell'Ospedale Amedeo di Savoia, dove ha sviluppato e validato metodi cromatografici utilizzando strumenti UHPLC e HPLC applicati in studi di farmacocinetica per l'analisi di diversi farmaci e piccole molecole in diverse matrici biologiche. Nel 2017 è entrata a far parte dell'azienda Merck di Ivrea dove lavora nel laboratorio LC-MS, supportando studi di tossico cinetica e farmacocinetica con la validazione di metodi cromatografici per l'analisi dei campioni provenienti dagli studi in vivo. Dal 2019 è entrata a far parte anche del laboratorio di Formulazione, lavorando come study director alla conduzione di studi GLP di validazione del metodo, studi di stabilità e studi per l'analisi HPLC di formulati impiegati per gli studi in vivo.

Autore di diverse pubblicazioni in ambito di sviluppo e validazione di metodi cromatografici e analisi dei dati di farmacocinetica.

Ornella Curcuruto

Laureata in CTF a Padova ha più di 30 anni di esperienza nell'industria farmaceutica come esperto di spettrometria di massa. Ha un profilo che spazia nelle applicazioni LC/MS e LC-MS/MS, anche nello sviluppo di metodi enantioselettivi. Dal 1992 in Glaxo Verona, ora Aptuit, (an Evotec company) come Research Leader nella Unit di Preclinical Development, ADMET and Bioanalytical Sciences. In particolare, si occupa di identificazione e profiling di metaboliti di NCE, sia in vitro che in vivo con composti anche radiomarcanti. Si occupa in particolare di caratterizzazione di metaboliti nell'uomo da studi clinici sia su volontari sani che pazienti.

Eric De Combarieu

Senior analista chimico in ricerca e sviluppo della società Indena S.p.A., multinazionale farmaceutica con holding a Milano, specializzata nella estrazione e commercializzazione di principi attivi di origine naturale. È responsabile di uno dei due laboratori di ricerca analitica, con il compito di verificare la catena analitica dei prodotti, dalla fase zero alla produzione, passando dalle varie fasi di scale-up e industrializzazione, sviluppando metodi analitici in rispetto delle linee guide e imperativi regolatori dell'ambito farmaceutico.

Da oltre vent'anni, lavora nel campo della ricerca analitica su principi attivi di origine naturale, con particolare esperienza in HPLC-MS e NMR. È autore di 15 pubblicazioni.

Come noterete dal suo leggero accento, è di origine francese, e precisamente di Bordeaux, dove si è laureato in biochimica, con Master in estrazione, separazione e analisi di composti di origine naturale a scopo industriale, ottenuto presso l'Università di Reims nella regione dello Champagne.

Massimo Dondio

Laureato a Milano in Chimica Industriale ha dapprima lavorato per SmithKline Beecham come Senior Medicinal Chemist poi come Senior Team Leader del Delta Opioid Agonists Programme dove ha portato in fase pre-clinica diversi NCE e infine come Assistant Director Medicinal Chemistry Italy.

Nel 2001, insieme ad altri colleghi di SB ha fondato la spin-off NiKem Research, una CRO di servizi integrati di Chimica Farmaceutica. A Nikem è stato Direttore di DMPK e Developability Sciences, dedicato agli study di early ADMET in vitro e di farmacocinetica in vivo sui roditori.

Dal 2013 è in Aphad, di cui è cofondatore e attualmente Chief Operational Officer. Aphad è una CRO coinvolta in studi ADMET in vitro e in vivo, Analytical Development and Testing, R&D of new Drug Formulations, Clinical Pharmacokinetics.

Autore di circa 65 pubblicazioni e 17 brevetti. Partecipa regolarmente a conferenze nazionali e internazionali dove presenta i suoi lavori di Medicinal Chemistry and ADME/PK e svolge anche una intensa attività didattica soprattutto all'Università di Milano e Pavia.

Natalia Lupsac

Dal 2015 presso Waters Italia S.p.A. – Milano, attualmente ricopre la posizione di Senior Chemistry Account Manager - Nord Italia, per la Divisione Consumabili di Waters.

Nata e cresciuta in Romania, ha conseguito la Laurea magistrale in Chimica e successivamente il PhD presso L'Università di Lviv (Ucraina), dove ha iniziato la carriera lavorativa come ricercatore Post Doc.

A Milano dal 2001, dal 2003 ha scelto di dedicare la sua attività al settore della cromatografia, in particolare consumabili per la cromatografia liquida e preparazione del campione, ricoprendo negli anni varie posizioni tecniche e commerciali - come specialista di vendita e marketing, area manager oppure account manager. Le mansioni ricoperte le hanno permesso di rimanere a stretto contatto con i ricercatori ed analisti dei laboratori di analisi chimiche pubblici e privati in tutta Italia, nei settori alimentare, ambientale, chimico, clinico, farmaceutico, di fornire il supporto tecnico-applicativo pre- e post vendita per i vari prodotti ed applicazioni, di effettuare numerosi workshop di sviluppo metodi e troubleshooting presso i vari laboratori (LC, SPE) e di tenere diversi corsi e seminari dedicati.