

ANDREA SCOZZAFAVA

Università di Firenze

andrea.scozzafava@unifi.it



Attività di ricerca e Pubblicazioni

Nato a Firenze il 1 Febbraio 1947. Professore Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica alla Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università di Firenze.

È autore di oltre 550 pubblicazioni su riviste internazionali nei campi seguenti 1) caratterizzazione spettroscopica e strutturale di composti di coordinazione, 2) studio della relazione struttura-funzione nei metalloenzimi, 3) isolamento e caratterizzazione da funghi o batteri di metalloenzimi coinvolti nei processi di biodegradazione dei composti aromatici, quali laccasi e diossigenasi ad apertura di anello; 4) sintesi di inibitori con potenziale interesse farmaceutico, con particolare riferimento ad inibitori della anidraasi carbonica e della arginine deiminasi che hanno dato origine a numerosi brevetti.

Ha partecipato a molti European Research Collaborative Projects. Oltre a numerosi Congressi ha organizzato anche un NATO Advanced Research Workshop. E' stato per molti anni Delegato Nazionale per il Programma Europeo per la Mobilità dei Ricercatori.