

Ringraziamenti

Sono davvero molte le persone che meritano di essere ringraziate per avermi consentito di raggiungere questo risultato.

L'elenco deve iniziare da coloro che mi hanno guidato in questi anni di lavoro svolto presso l'*Istituto di Cristallografia*, CNR, Sezione "G. Giacomello" di Roma, Area della Ricerca di Roma 1.

Il Dr. Dorianò Lamba si è mostrato un supervisore sempre presente e disponibile. La sua enorme cultura ed esperienza in materia mi hanno sempre affascinato e coinvolto.

La Dr.ssa Cecilia Bartolucci, è stata di certo colei che mi ha guidato nella scoperta della determinazione e della intraprendenza che bisogna avere in questo campo. Ma è stata anche dispensatrice di fondamentali consigli per poter raggiungere i risultati ottenuti.

Tra le persone che hanno accompagnato il mio lavoro presso il suddetto Istituto, vorrei ringraziare innanzitutto il Dr. Giorgio Pochetti per l'aiuto concreto e la disponibilità, ma anche per il confronto e l'amicizia sincera che si sono instaurati con il passar del tempo.

Vorrei ringraziare anche il Dr. Luciano Cellai, la Dr.ssa Giuseppina Rea e la Dr.ssa Barbara Pascucci per gli utili e prodighi consigli.

Molte altre sono le persone che mi hanno fatto crescere in campo scientifico (anche se non prettamente inerente all'oggetto della tesi); a questo proposito vorrei nominare il Dr. Andrea Brancaccio del *Centro per lo studio della chimica dei recettori e delle molecole biologicamente attive*, Istituto di Chimica e Chimica clinica, Università Cattolica di Roma, presso il cui laboratorio ho potuto compiere un breve ma intenso apprendistato di Biologia Molecolare.

Rivolgo un cordiale ringraziamento anche alle mie compagne di avventura: Elena, Rosaria, Laura, Manuela, Claudia, Sara e Roberta.

E' necessario ringraziare il Dr. Niegel Greig del *National Institute of Health*, U.S.A. per averci gentilmente dato il composto di sintesi N¹,N⁸-bisnorcimserina, la ditta *Chiesi farmaceutici S.p.a*, Parma, Italia, per la

sintesi della ganstigmina e la ditta austriaca *Sanochemia Pharmazeutika*, Vienna, Austria, per la sintesi dei composti SPH-1371 ed SPH-1373.

Infine, poiché la conclusione dei risultati e la stesura finale della tesi sono coincisi con l'evento meraviglioso della nascita di mio figlio Diego e con il suo primo, entusiasmante, anno di vita, mi sento in dovere di esprimere tutta la mia gratitudine innanzitutto a mio marito Andrea, pieno di amorevole pazienza nonché di vero sostegno, poi ai miei suoceri sempre pronti a darmi una mano amica sgravandomi fisicamente d tanti impegni che il nuovo ruolo di mamma mi ha imposto.

Non rimane che ringraziare di vero cuore i miei genitori, grazie a loro, e soprattutto a mia mamma, devo la forza di aver iniziato e concluso questo percorso. Senza il loro apporto morale ed il loro incoraggiamento, e senza il loro concreto aiuto, specialmente in questo ultimo anno, probabilmente non avrei mai compreso l'importanza di raggiungere questo obiettivo.