

Agradecimientos

Después de poco más de tres años de trabajo ha llegado el momento de escribir esta tesis, con su escritura el mejor momento para agradecer a todas las personas que de una manera directa o indirecta han hecho posible la realización de este trabajo del que me siento muy orgulloso.

Me gustaría empezar los agradecimientos de la forma en como se han sucedido los hechos desde que acabé la carrera allá por el año 2002, pasando por el inicio de la tesis en el año 2004 y claro esta por el momento de la escritura de la misma en este año 2007.

Una vez conseguida mi licenciatura en química por la Universidad de Oviedo, la primera oportunidad de adentrarme en el mundo de la investigación me la dieron en Oviedo en el Instituto del Carbón (INCAR) de la mano de la Dra. Ana Beatriz García, en cuyo grupo estuve unos 10 meses, por eso mi primer agradecimiento va para ella, ya que si ahora mismo estoy a punto de presentar mi tesis en buena medida es gracias a esa primera oportunidad. Durante mi estancia en el INCAR solo puedo decir que me encontré con gente magnífica, para todos ellos un gran abrazo en especial para Miguelín y Davicín (ellos saben porque, ¡no! no es por lo que me habéis hecho tamizar).

Después de este primer contacto con la investigación y el laboratorio me decidí a irme unos meses fuera de España (por saber si había algo más del otro lado de la frontera de mi Asturias, simple curiosidad) por ello me decidí a solicitar una beca Marie Curie, con tan buena suerte que fui aceptado en el grupo del Dr. Claudio Bianchini en el "Istituto di Chimica dei Composti Organometallici" de Florencia (ICCOM), para trabajar durante 9 meses en el proyecto "POLYCAT". Mis primeros días en Florencia, no lo puedo negar, fueron duros, una ciudad distinta, unas costumbres distintas, una lengua distinta, a mas de 1800 Km de

casa, además llegué justo en el momento que el grupo del Dr. Claudio Bianchini se mudaba de edificio, y lógicamente en ese momento la gente estaba inmersa en la mudanza. Pero bueno, pasados esos primeros días, frenéticos para todos, tuve una muy buena acogida y empecé a trabajar bajo la tutela del Dr. Werner Oberhauser al que debo agradecer la paciencia que tuvo conmigo en un primer momento para enseñarme las técnicas básicas de trabajo en el laboratorio pues la química organometálica para mi era una gran desconocida.

Después de 6 meses de trabajo en el ICCOM, en todo ese tiempo ya me desenvolvía en el laboratorio e incluso había aprendido Italiano, hablando con el Dr. Claudio Bianchini surgió la posibilidad de realizar la tesis doctoral, en un principio tuve mis dudas pero dada la excelente experiencia vivida hasta ese momento no tarde mucho en aceptar la propuesta y enseguida el Dr. Claudio Bianchini me puso en contacto con la Prof. Camen Claver de la URV de Tarragona, puesto que la idea de realizar la tesis era a través de una colaboración entre el ICCOM y el grupo OMICH de la Prof. Carmen Claver. Después de intercambiar varios e-mail con la Prof. Carmen Claver, se decidió que empezaría a hacer esta tesis doctoral que ahora presento como una colaboración entre el ICCOM donde pasaría los dos primeros años y el grupo OMICH donde actualmente me encuentro realizando mi tesis. Aunque la decisión de realizar la tesis no fue fácil, me iba a Italia solo 9 meses!!!!, no me arrepiento en absoluto de tomar la decisión de hacerla, gracias a ello he conocido a gente que verdaderamente vale la pena.

Ahora os preguntareis ¿todo este rollo para qué? Pues todo este rollo para decir que todo en la vida tiene sentido y a veces un simple gesto o una simple acción trae consigo desenlaces tan gratos e inesperados como éste. Además me sirve para agradecer todo lo que ha hecho en mi favor el Dr. Claudio Bianchini, director del ICCOM-CNR Firenze y excelente persona, dándome la

oportunidad de realizar esta tesis, portándose siempre de una forma correcta conmigo, buscando financiación para mi estancia en Florencia, poniendome en contacto con la Prof. Carmen Claver de la URV de Tarragona para la realización de la tesis doctoral.

Mi agradecimiento, por supuesto, es también para la Prof. Carmen Claver, por haber aceptado la colaboración que me ha llevado a finalizar mis estudios de doctorado en el grupo OMICH de la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona, por confiar en mi para la realización de este trabajo sin apenas conocerme, por ser tan hospitalaria, por preocuparte siempre no sólo de mi sino de todos los chicos/as del grupo, por ser tan buena anfitriona en las cenas de navidad y de verano y sobre todo por la confianza y el ánimo que me has dado durante este último año, espero haber estado a la altura.

Un agradecimiento muy especial para el Dr. Werner Oberhauser, mi tutor durante mi estancia en Florencia y la persona que más de cerca ha seguido mi trabajo diario en el laboratorio, más que un tutor para mi ha sido un amigo, siempre dispuesto a hablar de química y con una palabra de ánimo cuando las cosas no salían bien, gracias por todo Werner.

También me gustaría agradecerle de forma especial la paciencia que ha tenido conmigo la Dr. Elena Fernández durante toda mi estancia en Florencia, en particular por todos los e-mails que nos hemos intercambiado y en los que me has sabido siempre transmitir ánimo, gracias por todo el tiempo que me has dedicado.

Durante mis dos primeros años en Florencia tengo que darles las gracias a toda la gente del ICCOM-CNR por haberme acogido desde el inicio como uno más en el grupo y haberme siempre ayudado en todo lo posible, a todos mis compañeros pre-doc o post-doc del ICCOM llegados de todas las partes del

mundo por los buenos momentos que hemos pasado juntos y todos los cafés que hemos compartido. Agradezco al proyecto de investigación "PALLADIUM" Contrato UE/Università degli Studi di Trieste n. HPRN-CT-2002-00196 a la empresa IDEA Lab. y Acta spa. por el financiamiento económico de mi estancia en Florencia.

Este último año de tesis en Tarragona, ha sido muy especial para mi, durante este año tengo que agradecerle al Prof. Sergio Castellón las largas discusiones sobre rutas sintéticas e interpretación de espectros de RMN de los ligandos fosfina sulfonato, nos ha costado pero al final lo hemos conseguido, también debo agradecerle la amabilidad con la que siempre me ha atendido. Quiero agradecer también a la Dr. Aurora Ruiz su meticulosidad, paciencia y las horas de charla dedicadas al trabajo que hemos realizado aquí en Tarragona en cuanto a la parte catalítica se refiere, sin olvidarme por supuesto del día que me acompañó al hospital, gracias por tu ayuda Aurora.

No puedo ni quiero olvidarme de los chicos del seminario, del despacho 229, puede que sea el espacio tan reducido, pero hemos congeniado bien ¿verdad? No se por donde empezar porque para mi estáis todos al mismo nivel, bueno todos no, seguramente el futuro Doctor Gual (Aitor) esté un pelín por encima, por las horas que hemos pasado juntos, los cafés que hemos tomado, los cigarrillos que no he fumado y las medianas que no he bebido. Un agradecimiento especial es también para la Dr. Anna Segarra, a quien he conocido en Florencia y para Robert, gracias por ayudarme en mis primeros días en Tarragona y por acogerme en vuestra casa mientras yo buscaba piso, gracias por vuestra paciencia y apoyo. Al Dr. Cyril Godard quiero agradecerle todo su apoyo, sus correcciones del inglés, las interminables charlas de química y los buenos momentos pasados juntos. Al Dr. Ali Aghmiz por ser la gran persona que es y lo buen compañero de laboratorio, no cambies nunca. A los inminentes Doctores/as Bianca Muñoz, Yvette Mata, Clara Tortosa, Jesús

Ramírez, Olga Begardá por estar siempre dispuestos a echar una mano y ayudar en todo lo posible y sobre todo por haber sido tan buenos compañeros, ánimos chicos ya estáis en la recta final. A los futuros Doctores/as Vanesa Lillo (este año el Nástic lo tiene difícil, espero que el año que viene sea mejor, incluso para el Sporting), Eva Raluy, Isabel Vicente, me lo he pasado muy bien con todos vosotros. No puedo olvidar a todos los chicos/as nuevos/as que acaban de llegar muy ilusionados/as con el trabajo que empiezan, la verdad ahora que lo pienso son todo chicas, Verónica, Angélica, Carolina, Martha y Ariadna disfrutar del grupo, es fantástico.

Un gran abrazo y muchísimas gracias de corazón por todo este tiempo que he podido compartir con vosotros/as, os echaré mucho de menos y os deseo lo mejor en todo lo que os propongáis en un futuro.

No puedo olvidarme de todos los miembros del grupo OMICH y del departamento de inorgánica, con algunos he tenido más trato que con otros, pero me llevo un buen recuerdo de todos. El agradecimiento se extiende también para las doctoras Marta Giménez y Amaia Bastero, vuestras estupendas tesis me han sido de gran ayuda. Tampoco puedo olvidarme de M^a José Romero y de todos los paquetes que hemos mandado por el mundo, de todas las comandas, facturas y demás sin ti todo hubiese sido más difícil, de Ramón Guerrero, siempre dispuesto a echar una mano con el RMN y de Yolanda Alberó, secretaria del departamento que tanto papeleo administrativo me ha ayudado a hacer mientras estuve en Florencia.

Mis últimos agradecimientos, no por ello menos importantes, son para mi familia, mis padres, en especial para mi madre que en estos momentos no lo esta pasando muy bien, (ánimo, estoy seguro de que saldrás adelante siempre lo has hecho) y para Verónica, sin vosotros nada de esto hubiese sido posible.

Por último me gustaría dedicar esta tesis a la memoria de mi abuela y mi tía, siempre han estado a mi lado.

GRACIAS A TODOS, esta tesis también es un poquito vuestra.
