

Remerciements

La réalisation d'une thèse de doctorat est certes un travail personnel mais pas un travail achevé sans aide ni conseils. C'est pourquoi je tiens à exprimer toute ma gratitude et mes remerciements.

Tout d'abord au professeur Bernard Joris, mon promoteur, pour m'avoir accueillie au Centre d'Ingénierie des protéines et pour m'avoir permis de réaliser mon mémoire de licence et ma thèse de doctorat au sein de son équipe. Merci Bernard (maintenant je pense pouvoir vous appeler par votre prénom !) de m'avoir fait entrer dans le monde de BlaR. Merci pour vos conseils, votre gentillesse, votre diplomatie et pour la relecture de cette thèse.

Je remercie le FRIA et l'Université de Liège pour m'avoir financé pendant un peu plus de quatre années.

Merci au professeur Eric Goormaghtigh pour m'avoir accueillie pour quelques semaines au sein de son laboratoire afin de me lancer dans la spectroscopie infrarouge. Merci également à Grégory Vernier par ses conseils et sa patience.

Merci à D. Blanot du laboratoire des Enveloppes Bactériennes et Antibiotiques de l'Université Paris-Sud pour une analyse de la composition en acides aminés et une analyse par spectrométrie de masse (MALDI-TOF).

Merci à K. Devin du Trinity College de Dublin et à M. Hecker de l'Université de Greifswald pour nous avoir fourni les souches de *B. subtilis*.

Un grand merci à Ana pour son suivi, ses conseils et son implication tout au long de ma thèse. Un merci particulier également à Sébastien Rigali pour ses idées, son intérêt et pour m'avoir mise sur la piste d'une certaine autolysine...

Merci à Anne, dite Fafa, pour m'avoir enseigné les « ficelles du métier », pour ta gentillesse, ta bonne humeur mais également pour m'avoir initié à la course à pied, au volley et à l'écologie...

Merci également à toutes les personnes qui m'ont aidée au cours de ces années. J'en oublie certainement, mais je citerais notamment Fabrice et Anne-Marie pour leur conseils sur la purification des protéines, Sapu pour ses conseils surtout au début de ma thèse, Olivier V. pour ses protocoles et conseils, Iris pour la réalisation des gels retards, Nicole pour ses séquençages N-terminaux, ...

Merci à Fabienne et Paola pour leur travail administratif précieux. Merci aux fées du labo, Caro et Iris, qui nous facilitent la vie de tous les jours. Merci à Raphaël, celui qui a toujours ce dont on a besoin caché dans un de ses tiroirs.

Merci à ceux que l'on appelle les « seniors » du CIP pour leurs conseils et leur gentillesse : Dr G. Dive, Dr D. Dehareng, Pr J. Coyette, Dr M. Distèche, Dr. C Duez, Dr A. Brans, Dr M. Galleni, Dr A. Matagne, Dr. P. Charlier.

Je remercie également les occupants permanents ou de passage du 1.25. Ceux qui étaient là au début : Nursel, Gilles, Olivier, Marie, Aurore, Anne P., Serge, Sapu, Valérie, Fafa et Robin, qui m'ont

accueillie et guidée lors de mon mémoire et m'ont donné l'envie de parcourir un bout de chemin dans la recherche. Merci également aux membres de l' « équipe Strepto » (Sébastien R., Séverine, Matthias, Elodie et Sébastien D.) qui ont partagé mon quotidien durant la 2^{ème} moitié de ma thèse.

Merci à tous les membres du CIP qui ont partagé mon quotidien au cours de ces années (Delphine, Salvi, JS, Sophie, Natacha, Marylène, Marie-Eve, Olivier J., Nadia, Séverine, Julie, Xavier, Fafa, Sébastien, Alex, Sapu, Renaud, Georgios et les autres...) pour tous les bons moments passés ensemble. Merci aux sportifs d'entre eux pour les séances de volley estivales... Merci à Delphine pour son amitié et nos pauses papotes.

Je remercie également mes parents et ma sœur pour leur soutien et leurs encouragements pendant toutes ces années passées à l'unif. Cette fois Kath, j'ai quitté l'école !

Enfin, merci à toi Bastien, pour ton soutien indispensable, ton implication, tes corrections d'orthographe, ... mais surtout pour la vie que nous partageons...