



Le 2 Juin 2020

Bourse des Fonds de soutien aux activités académiques des professeurs AMCEL du Département de médecine - 2020

Cher donateur,

Par la présente je souhaite vous remercier et souligner la gratitude et la fierté que j'éprouve depuis l'obtention de la bourse des Fonds de soutien aux activités académiques des professeurs AMCEL du Département de médecine - 2020.

Originaire de France, j'ai effectué en grande partie mon cursus universitaire à Paris où j'ai été diplômée d'un baccalauréat en biologie santé et d'une maîtrise en biologie vasculaire, athérosclérose, thrombose et hémostasie. Au cours de mon baccalauréat, j'ai eu l'occasion d'effectuer un échange académique en Lituanie où j'ai non seulement pu améliorer mon anglais mais surtout découvrir d'autres cultures tout en prenant conscience que la science n'avait aucune limite, ni frontière. C'est donc au cours de ma première année de maîtrise que j'ai décidé de démarcher les directeurs de recherche au sein de l'Institut Universitaire de Cardiologie et Pneumologie de Québec afin de trouver un superviseur pour mon stage final de master 2. J'ai d'abord été attirée par la ville de Québec pour sa localisation, l'environnement de travail et la qualité de vie. Puis je me suis fortement intéressée à l'IUCPQ, connu mondialement comme centre leader dans la recherche sur les maladies valvulaires. Enfin j'ai découvert les programmes internationaux qu'offrait l'Université Laval, validant mon projet, initialement temporaire, de venir à Québec. Actuellement étudiante en 2e année de doctorat en sciences cliniques et biomédicale à l'Université Laval et supervisée par Dr Beaudoin et Dr Paradis à l'IUCPQ, vous constaterez que ce projet temporaire s'est finalement prolongé. Pour cause, j'ai trouvé à l'Université Laval toutes les qualités d'enseignements, d'encadrement et de bienveillance que je cherchais pour finaliser pour cursus universitaire. Dans la même perspective, j'ai trouvé à l'IUCPQ un environnement propice pour évoluer dans le domaine de la recherche biomédicale et plus largement pour améliorer mon leadership scientifique et sociale. À cet effet j'ai d'ailleurs grandement participé à la création du comité des étudiants chercheurs du CRIUCPQ cette année et j'en suis actuellement la Vice-Présidente. Grâce à ce comité, nous souhaitons améliorer la communication entre les étudiants, favoriser la recherche multidisciplinaire et participer au rayonnement du centre.





Mes travaux actuels portent sur l'évaluation multiparamétrique de l'insuffisance mitrale résiduelle chez des patients référés vers des procédures correctives percutanées de la valve mitrale. J'utilise l'imagerie par échocardiographie et par résonance magnétique ainsi que le dosage de plusieurs biomarqueurs afin d'améliorer le recrutement des patients bons répondeurs mais aussi afin de raffiner l'évaluation de l'insuffisance mitrale pendant et après la procédure. L'un des versant de mon projet tente également de prédire le devenir clinique de ces patients afin d'améliorer leur prise en charge. Finalement, cette bourse marque non seulement les efforts effectués pour parvenir à compléter mon doctorat avec brio mais elle m'encourage en plus à persévérer et continuer de progresser dans mes recherches ainsi que dans l'apprentissage de nouvelles techniques et notions. L'obtention d'une telle bourse est un atout majeur qui me permettra également d'aller partager mes résultats lors de congrès internationaux de cardiologie. Enfin, mon projet s'arrime parfaitement avec le profil de carrière que j'espère entreprendre après mon doctorat puisque je souhaite me spécialiser dans les traitements par cathéter des cardiopathies structurales. En effet, mon but ultime serait d'intégrer une entreprise de biotechnologie afin de guider les médecins interventionnistes lors de ces procédures percutanées plutôt complexes. Je pense que ce type de carrière réuni tout pour que je sois stimulée et que je puisse m'épanouir pleinement dans mon travail.

À nouveau, je vous remercie pour ce don et vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

Sandra Hadjadj
Maîtrise en sciences cliniques et biomédicales