



Dre Terry Thomas

Chef de la direction scientifique,
STEMCELL Technologies Inc.

Lieu de naissance : Vancouver

Terry Thomas est une chef de file et une innovatrice en matière de développement de technologies pour le secteur des cellules souches et de la médecine régénérative. Elle a joué un rôle de premier plan dans l'établissement de STEMCELL Technologies, la plus importante entreprise biotechnologique au Canada, tout en servant de mentore et de conseillère à des femmes du secteur scientifique.

Qui représente pour vous un modèle féminin dans le milieu scientifique?

Mon grand-père fut de loin celui qui a exercé la plus grande influence sur moi sur le plan scientifique. Il a fait œuvre de pionnier dans le domaine de la chimie des matériaux, inventant de nombreux composés qui ont amélioré notre vie, dont le verre feuilleté, certains revêtements métalliques et les plastiques utilisés pour fabriquer les dentiers et pour couvrir les plaies causées par des brûlures à l'époque de la Deuxième Guerre mondiale.

Mais la femme qui a eu la plus grande influence sur moi et sur ma décision d'entreprendre une carrière scientifique fut [Marie Curie](#). Mon grand-père était très impressionné par elle. À la fin de mon adolescence, il m'avait incitée par ses commentaires à lire à son sujet. Son génie était époustouflant. Elle ne s'était pas concentrée uniquement sur son domaine de recherche, mais avait de plus cherché à étudier tout ce qui l'entourait. Ce qui m'avait le plus frappée chez elle, c'était sa capacité de voir la beauté que recèle la science. Je trouvais extrêmement attrayante l'idée de percevoir chaque jour la beauté dans mon travail!

Quel pourrait être, selon vous, un des faits marquants de votre carrière?

Savoir que la technologie de la séparation cellulaire que j'avais inventée, les produits de séparation cellulaires de STEMCELL, était à l'origine de percées scientifiques dans des centaines de laboratoires dans le monde.

Quels conseils de carrière pourriez-vous donner à la prochaine génération?

Les grandes carrières se font rarement sans heurts. Soyez patients. Sachez faire la distinction entre le travail productif et le travail improductif. Pour compliquer encore davantage les choses, les grandes carrières sont rarement conformes à une vision préétablie. Il faut garder le cap et rester attaché à ses objectifs, tout en maintenant une vue d'ensemble de la situation. Soyez ouverts et adaptez-vous aux nouvelles opportunités et au changement. Combien de fois a-t-on entendu dire que les revers constituent aussi des opportunités? Les opportunités se présentent à ceux qui les recherchent et il ne faut jamais sous-estimer votre capacité d'adaptation. Après tout, c'est la quête du savoir qui vous a incités à entreprendre une carrière scientifique. Ne restreignez pas vos possibilités en fixant des limites à ce savoir; vos capacités sont bien plus grandes que vous ne pouvez l'imaginer.