



Kiki Chan, M.A.Sc, P.Eng.

Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta
PhD in Chemical Engineering
University of Toronto

“At the end of the day, we are more similar to one another than we may think, and there’s no reason that anyone should have to compromise on their basic needs to live a fulfilling life.”

Kiki Chan is researching the feasibility of using stock (or bouillon) cubes as a way to deliver micro-nutrients to people everywhere. Beyond improving our understanding of the way processing affects the stability of micronutrients, she hopes that her work will contribute to the idea that engineering and scientific principles can be used as a force for social change. As she puts it, “Engineering is simply the process of breaking down a problem to its fundamental components and then building a solution to specifically address those problems. This includes breaking the poverty cycle by providing everyone with better access to nutritious foods so that it’s possible to live an active and healthy life.”

« Au bout du compte, nous nous ressemblons davantage que nous le croyons et il n’y a aucune raison pour que qui que ce soit doive renoncer à son besoin fondamental de mener une existence enrichissante. »

Les travaux de recherche de Kiki Chan portent sur la faisabilité de l’utilisation de cubes de bouillon pour assurer à tous un apport en oligoéléments. En plus d’améliorer notre compréhension de l’incidence du traitement sur la stabilité des oligoéléments, elle espère que ses travaux contribueront à la notion qu’il est possible de tirer profit des principes du génie et de la science pour favoriser le changement social. Comme elle l’explique, « le génie est tout simplement le procédé utilisé pour ramener un problème à ses éléments fondamentaux puis bâtir une solution adéquate pour le résoudre. Cela comprend de briser le cycle de la pauvreté pour donner à tous un meilleur accès à des aliments nutritifs de manière à pouvoir mener une vie active en bonne santé. »