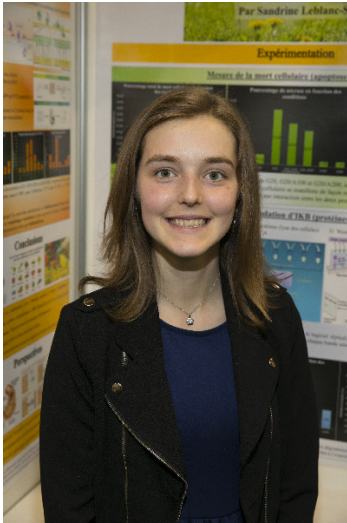


CWSF 2017 - Regina, Saskatchewan



Sandrine Leblanc-Savignac

Pesticides MenaSangs

Challenge: Health

Category: Senior

Region: Montréal RM

City: Montréal, QC

School: Cégep de Maisonneuve

Abstract: Mon projet vise à déterminer expérimentalement les effets des pesticides sur l'humain lorsqu'ils se retrouvent dans le sang. Plus précisément, j'ai étudié l'impact de l'exposition à l'atrazine et au glyphosate (Roundup) sur la mort et la réaction inflammatoire des cellules endothéliales humaines, soit les cellules qui tapissent l'intérieur des vaisseaux sanguins, des vaisseaux lymphatiques et des cavités cardiaques.

Biography

Passionnée de biologie et de chimie, j'étudie actuellement en sciences de la santé. Plusieurs stages dans les milieux de recherche et dans les hôpitaux, notamment au Centre de recherche du CHUM, au laboratoire de Biocapteurs et Nanomachines de l'UdeM, au CHU St-Justine, et à l'Institut de Cardiologie de Montréal, m'ont permis de découvrir un immense intérêt pour la recherche et la médecine. Par ailleurs, je pratique des sports tels que la course, la natation, le Taekwondo et le ski alpin. En plus des sciences, j'adore la littérature et j'ai fait partie d'un orchestre à vent. Dans les dernières années, je me suis impliquée dans différents comités visant notamment à la préservation de l'environnement et la promotion des sciences. Finalement, ceci est ma troisième année de participation à l'Expo-Science et j'encourage fortement les jeunes passionnés de sciences à se lancer dans cette aventure des plus enrichissantes!

Awards

Value

Excellence Award - Senior - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada	
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$1 000
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
Total	\$2 000