

CWSF 2011 - Toronto, Ontario



David Drouin

HE: Escouade anti-pathogène!

Challenge: Health

Category: Senior

Region: Québec et Chaudière-Appalaches

City: Québec, QC

School: École secondaire Mont-Saint-Sacrement

Abstract: La résistance bactérienne, principalement causée par l'utilisation massive d'antibiotiques, devient un enjeu de santé internationale majeur. Il faut donc trouver des alternatives aux antibiotiques afin de limiter leur usage et de réduire la résistance bactérienne. Par conséquent, cette expérimentation a pour but d'identifier une huile essentielle qui pourrait servir de stratégie alternative efficace aux antibiotiques traditionnels tout en limitant leurs effets secondaires.

Biography

Après ma graduation à l'école secondaire Mont-Saint-Sacrement, je vais étudier en Sciences de la Nature au CÉGEP de Sainte-Foy. Mon but ultime est d'étudier en médecine afin de pouvoir mélanger plusieurs aspects du monde de la santé, comme la recherche fondamentale et la pratique. J'ai participé 3 fois à la super expo-sciences (finale de la province de Québec) et j'y ai développé la passion pour la science. Au delà du monde scientifique, j'aime beaucoup jouer de la musique, comme la guitare et faire un peu de sport, comme l'escalade.

Awards

Value

Excellence Award - Senior - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$700
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2500 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$2 500
UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	\$2 000
The University of Western Ontario Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$2 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$2 000
Total	\$9 200