

CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



Arnaud Desrosiers

Bioremédiation des nanotubes de carbone multiparois

Challenge: Environment

Category: Senior

Region: Montréal CLS

City: Montreal, QC

School: Collège Jean-de-Brébeuf

Abstract: Les nanotubes de carbone sont des composés aux propriétés exceptionnelles, mais qui peuvent causer une nanopollution de l'eau et de l'air en plus d'être cancérogènes. Le projet consiste à tester la capacité de l'hémine et de certaines bactéries à dégrader des nanotubes de carbone multiparois afin de mieux gérer les déchets et diminuer son impact sur l'environnement et la santé humaine.

Biography

Je me nomme Arnaud Desrosiers, j'ai 18 ans et je vis à Montréal avec ma famille. J'étudie présentement au collège Jean-de-Brébeuf en sciences de la santé pour ma deuxième année de cégep et j'espère être en mesure de pouvoir continuer des études en biochimie à l'université. Ce domaine me passionne depuis longtemps puisque je trouve que c'en est un des plus vastes. J'ai toujours adoré faire de la recherche et participer à l'élaboration de projets et c'est, d'ailleurs, la raison pourquoi je participe à l'expo-sciences. D'un autre côté, je suis passionnée par le sport comme le tennis, la natation et bien sûr le hockey que je pratique depuis l'âge de 8 ans.

Awards

Value

Canadian Stockholm Junior Water Prize Sponsor: Canadian WEF Member Associations, the Canadian Water and Wastewater Association, and Jacobs	\$2 000
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
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$2 000
Western University Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$2 000
Total	\$11 200