

CWSF 2011 - Toronto, Ontario



Arnaud Desrosiers

Dégradation du méthylmercure

Challenge: Environment

Category: Senior

Region: Montréal CLS

City: Montreal, QC

School: Collège Jean-de-Brébeuf

Abstract: Mon projet consiste à tester la capacité de la bactérie *Serratia marcescens* à dégrader le méthylmercure un polluant très nocif pour la santé. J'essaierai de démontrer les avantages de la bioremédiation de ce polluant par cette bactérie. J'analyserai le rendement, les perspectives d'utilisation du procédé à grande échelle ainsi que les résultats.

Biography

Je me nomme Arnaud Desrosiers, j'ai 17 ans et je vis à Montréal avec ma famille. J'étudie présentement au collège Jean-de-Brébeuf en sciences de la santé pour ma première année de cégep et j'espère être en mesure de pouvoir continuer des études en biologie 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	\$300
Excellence Award - Senior - Gold Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$1 500
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$5000 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$5 000
UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	\$4 000
University of Manitoba Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$5000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Manitoba	\$5 000
The University of Western Ontario Scholarship Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$4 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$4,000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$4 000
Total	\$23 800