

ESPC 2014 - Windsor (Ontario)



Cameron Lennox

Au-delà de Pasteur

Défi: Découverte

Catégorie: Sénior

Région: Montréal CLS

Ville: Montreal, QC

École: Collège de Montréal

Sommaire: Experiments were conducted in a chemistry lab to verify the chirality of Magnesium Sulfate. Findings demonstrate an example of natural homochirality in a structurally chiral substance. Furthermore, Tartaric acid was crystallized for the basis of developing a simple chiral deviator./ Des expérimentations ont été effectuées en laboratoire afin de vérifier la chiralité des cristaux de sulfate de magnésium. Des résultats obtenus démontrent un exemple d'homochiralité.

Biographie

I am a secondary 5 (grade 11) high school student attending Collège de Montréal. I am a competitive cross country skier and avid cyclist. I plan to continue working in chemistry, hopefully one day becoming a research chemist at a university. I will continue conducting research for this project during the upcoming summer at Concordia University Chemistry department under the supervision of Dr. Cuccia. The best advice I have to tell students thinking about doing a project, would be to I advise all students thinking about working on a project to contact local universities. The more specialist you talk to, the better your project will be.

Prix

Valeur

Le Prix Manning en innovation Commanditaire: Ernest C. Manning Awards Foundation	500,00 \$
Le Prix Manning en innovation et le prix Manning aux jeunes Canadiens et Canadiennes de 4 000 \$ Commanditaire: Ernest C. Manning Awards Foundation	4 000,00 \$
Prix d'excellence - Senior - Médaille d'or Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	700,00 \$
Bourses d'admission de la Faculté des sciences de l'Université Dalhousie Médaille d'or, sénior - Bourse d'admission de 5 000 \$ Commanditaire: Université Dalhousie, Faculté des sciences	5 000,00 \$
Prix d'admission en sciences de UBC (Vancouver) Médaille d'or, sénior - Bourse d'admission de 4 000 \$ Commanditaire: The University of British Columbia (Vancouver)	4 000,00 \$
Bourse d'admission de l'Université du Manitoba Médaille d'or, sénior - Bourse d'admission de 5 000 \$ Commanditaire: Université du Manitoba	5 000,00 \$
Bourse d'admission de l'Université d'Ottawa Médaille d'or, sénior - Bourse d'admission de 4 000 \$ Commanditaire: Université d'Ottawa	4 000,00 \$
Bourse d'études de Western University Médaille d'or - Bourse d'admission de 4 000 \$ Commanditaire: Université Western	4 000,00 \$
Total	27 200,00 \$