

CWSF 2014 - Windsor, Ontario



Olivier Bédard-Lapointe

Un remède au cancer?

Challenge: Health

Category: Intermediate

Region: Outaouais

City: Gatineau, QC

School: École polyvalente de l'Érablière

Abstract: Sous la tutelle d'une étudiante au doctorat à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), j'ai isolé la protéine BMP 4 qui permettrait de ralentir le développement des tumeurs cancéreuses, ainsi que la propagation des métastases, et ce, en inhibant la production de la protéine MMP 9.

Biography

Je suis en 4e année du secondaire à la Polyvalente de l'Érablière. Passionné par les technologies de l'information, j'ai choisi cet établissement, car il offre un programme en multimédias et en réseautique. Outre les compétences que j'ai pu développer en programmation et en présentations visuelles, j'ai développé, au contact de mes enseignants en biologie, un immense intérêt pour la science. C'est d'ailleurs ce qui m'a poussé à participer pour la première fois à l'exposcience, en 1re année du secondaire. C'est, de plus, ce qui m'a mené à prendre contact avec l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), où j'ai pu réaliser le projet que je présente maintenant à l'exposcience pancanadienne.

Youth Science Canada
PO Box 297
Pickering ON L1V 2R4
www.youthscience.ca / info@youthscience.ca
416-341-0040