ESPC 2010 - Peterborough (Ontario)

Alexandre Lemieux, Réda Bensaïdane

Un traitement à ne pas oublier

Division: Internationale
Catégorie: Sénior
Région: Québec et Chaudière-Appalaches
Ville: Lac Beauport, QC, Québec, QC
École: Externat Saint-Jean-Eudes, École secondaire Les Compagnons-de-Cartier
Sommaire: Ce projet innovateur a pour but de tester l'effet du SIG1012, un composé extrait du café, sur la phosphorylation de tau dans des cultures de neuroblastomes humains, de cellules murines et sur des coupes de cerveau de souris. Cette drogue pourrait avoir des propriétés thérapeutiques intéressantes pour traiter l'Alzheimer.

Biographies

Alexandre - Je suis étudiant en cinquième secondaire à l'Externat Saint-Jean-Eudes au programme d'Éducation internationale. L'année prochaine, je vais étudier au cégep de Ste-Foy en Sciences de la nature, profil Environnement, Santé et Vie. Je vais étudier dans ce domaine, car la santé m'intéresse beaucoup. Pour ma carrière, j'aimerais devenir médecin, en neurologie. J'en suis à ma troisième participation aux Expo-sciences et ce sera la deuxième que je me rendrai à la finale pancanadienne. L'année dernière, j'étais allé à la pancanadienne à Winnipeg et j'avais énormément apprécié l'expérience. Cette année, lors de la finale r...
Réda - Bonjour! Je m'appelle Réda Bensaidane et je suis actuellement en 5e Secondaire aux Compagnons-de-Cartier, à Québec. Avant de venir à Québec, il y a déjà 3 ans, j'ai habité à Montréal, Toronto, ainsi qu'en Algérie (Alger et Tébessa). Ceci est ma 2e participation à l'Expo-sciences pancanadienne, un accomplissement dont je suis très fier! Cette année, avec mon co-équipier Alexandre Lemieux, nous avons travaillé sur un projet testant les propriétés thérapeutiques d'un extrait de café pour contrer la démence de l'Alzheimer. En plus de nous rendre à la finale pancanadienne, nous avons eu plusieurs prix dont la 2e ...

Prix	Valeur
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaillé de bronze - Bourse de début d'études de 1 000 $ Commanditaire: Université Western Ontario	1 000,00 $
Bourse d'admission de l'Université d'Ottawa Médaillé de bronze, sénior ? Bourse d'admission de 1 000 $ Commanditaire: Université d'Ottawa	1 000,00 $
Médaille de bronze - Sciences de la santé - Sénior Commanditaire: Instituts de recherche en santé du Canada	300,00 $
Total	2 300,00 $