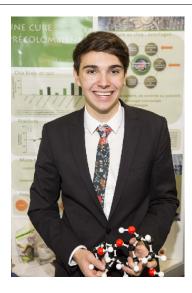




## ESPC 2015 - Fredericton (Nouveau-Brunswick)



## **Olivier Cloutier**

Chia: une cure précolombienne

**Défi:** Santé **Catégorie:** Sénior

Région: Est du Québec Ville: Rimouski, QC École: Cégep de Rimouski

Sommaire: C'est dans l'optique de créer une cure expérimentale pour des cellules de

cancer colorectal que les composés polyphénoliques du chia noir et blanc furent extraits afin de voir quels effet ils auront sur la croissance des cellules cancéreuses. Inspiré des principes de médecine évolutive, il m'a été possible d'orienter ma recherche sur cette plante utilisée depuis plus de

5 000 ans.

## **Biographie**

Cette année, j'en suis à ma 4ième et dernière participation à la finale d'Expo-Sciences nationale. C'est étrange de réaliser qu'à la fin de la semaine à Fredericton, mon parcours scientifique jeunesse prendra aussi fin. J'ai vécu tellement de belles expériences au fil des dernières années grâce à ces compétitions que je voulais absolument revivre une dernière fois cette aventure avec un projet dont je rêve depuis ma première participation. Il y a environ quatre ans, j'ai eu l'idée de développer une cure expérimentale pour le cancer, mais ce n'est que cette année où j'ai eu l'opportunité de transformer ces ambitions en réalité. C'est ma mère qui m'a fait découvrir le chia, mais c'est en tentant de vérifier ses dires quant aux propriétés extraordinaires de cet aliment que j'ai constaté que non seulement elle avait raison, mais qu'il y avait possibilité d'extraire des molécules qui pourraient avoir jouer un rôle dans le traitement des cellules cancéreuses. Bien que la cure expérimentale soit fonctionnelle, je ne veux pas m'en arrêter là; je veux pousser l'expérience afin de développer un traitement disponible pour la population.

Prix	Valeur
Prix d'excellence - Sénior - Médaille d'argent	
Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	
Bourses d'admission de la Faculté des sciences de l'Université Dalhousie	2 500,00 \$
Médaillé d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 500 \$	
Commanditaire: Université Dalhousie, Faculté des sciences	
Prix d'admission en sciences de UBC (Vancouver)	2 000,00 \$
Médaillé d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 000 \$	
Commanditaire: The University of British Columbia (Vancouver)	
Bourse d'admission de l'Université du Nouveau-Brunswick	2 500,00 \$
Médaillé d'argent ? Bourse d'admission de 2 500 \$	
Commanditaire: Université du Nouveau-Brunswick	
Bourse d'admission de l'Université d'Ottawa	2 000,00 \$
Médaillé d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 000 \$	
Commanditaire: Université d'Ottawa	
Bourse d'études de Western University	2 000,00 \$
Médaillé d'argent - Bourse d'admission de 2 000 \$	
Commanditaire: Université Western	
Total	11 000,00 \$





