

# CWSF 2009 - Winnipeg, Manitoba



## Alen Antoun

### Développement d'un modèle animal de l'amblyopie anisométrique

**Division:** Life Sciences / None

**Category:** Senior

**Region:** Ottawa

**City:** Ottawa, ON

**School:** College catholique Samuel-Genest

**Abstract:** Le but de cette recherche est de déterminer les changements dans les cellules ganglionnaires de la rétine causés par l'amblyopie anisométrique. Cette condition a été induite chez neuf rats. Des tests ERG et la coloration des tissus ont été effectués afin d'observer les changements des rétines. La couche de cellules ganglionnaires dans les yeux opérés était généralement plus épaisse que celle dans les yeux intacts.

#### Biography

Né en mai 1992, je suis élève de 12e année au Collège catholique Samuel-Genest dans le programme spécialisé de la concentration scientifique. Cette année, j'ai passé ma troisième expérience à l'Expo-sciences régionale d'Ottawa. Précédemment, j'ai été participant en 2004 et en 2006. Hors de la foire scientifique, j'ai participé à diverses compétitions de sciences telles que le Défi BioTalent Sanofi-Aventis en 2009, auquel j'ai reçu le prix pour le meilleur projet francophone, et les Olympiades en sciences et en génie en 2008. Mes activités parascolaires comptent le soccer et mon implication à ma paroisse. Dès un jeune âge, j'ai été inscrit à une équipe de soccer à chaque été. Présentement, je suis un membre de l'équipe des Gloucester Hornets au niveau régional. Avec ma paroisse, depuis quelques années, je fais partie du groupe de jeunes bénévoles de Saint-Charbel. Ce groupe organise des spectacles et d'autres activités pour ramasser des fonds pour l'église. Après le secondaire, je compte me diriger dans le domaine de la science où j'aimerais établir une carrière en recherche ou en médecine. Actuellement, j'ai reçu des offres d'admission de différentes universités en Ontario et au Québec dans différents p...

#### Awards

#### Value

Honorable Mention - Health Sciences - Senior	\$100
Sponsor: Canadian Institutes of Health Research	
Total	\$100