

CWSF 2011 - Toronto, Ontario



David Pellerin

Préférence O-LED

Challenge: Innovation

Category: Senior

Region: Estrie

City: Sherbrooke, QC

School: Séminaire de Sherbrooke

Abstract: Projet d'expérimentation en chimie portant sur l'étude et l'élaboration de composés luminescents écoénergétiques pouvant potentiellement entrer dans la composition des diodes électroluminescentes organiques (OLED); cette technologie d'affichage faisant actuellement l'objet de plusieurs recherches et étant appelée à remplacer avantageusement l'actuelle technologie des diodes électroluminescentes (LED).

Biography

Je m'appelle David Pellerin et je suis étudiant en quatrième session (et la dernière avant l'Université!) au Collégial du Séminaire de Sherbrooke en « Sciences de la Santé ». J'ai un intérêt marqué pour la recherche fondamentale dans le domaine de la santé. Cette année, afin d'effectuer mon projet Préférence O-LED, j'ai eu la chance de travailler pendant neuf mois dans le laboratoire de chimie organique du Pr Eli Zysman-Colman à l'Université de Sherbrooke. C'était la sixième fois que je participais aux Expo-sciences et la troisième fois que je me rendais jusqu'à la finale québécoise. À la Super, j'ai reçu la médaille d'argent catégorie sénior, une participation à cette finale canadienne, qui est ma deuxième, ainsi qu'une bourse de l'Université du Québec couvrant les frais de scolarité pour un baccalauréat, une maîtrise et un doctorat. De plus, je vais faire partie de la délégation qui représentera le Canada lors de l'Expo-sciences internationale en Slovaquie en juillet prochain; ce sera ma deuxième participation à cette compétition, après la Tunisie en 2009. L'année prochaine, j'espère avoir la chance d'aller étudier en médecine à l'Université de Sherbrooke. En ce qui concerne le sport, je m'adon...

Awards

Value

The Manning Innovation Achievement Award Sponsor: Ernest C. Manning Awards Foundation	\$500
The Manning Innovation Achievement Award and \$4000 Manning Young Canadian Innovation Award Sponsor: Ernest C. Manning Awards Foundation	\$4 000
University of Ottawa Undergraduate Research Scholarship Award Sponsor: University of Ottawa, Faculty of Science	\$10 000
Excellence Award - Senior - Gold Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$1 500
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$5000 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$5 000
UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	\$4 000
University of Manitoba Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$5000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Manitoba	\$5 000
The University of Western Ontario Scholarship Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$4 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Gold Medallist - \$4,000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$4 000
Total	\$38 000