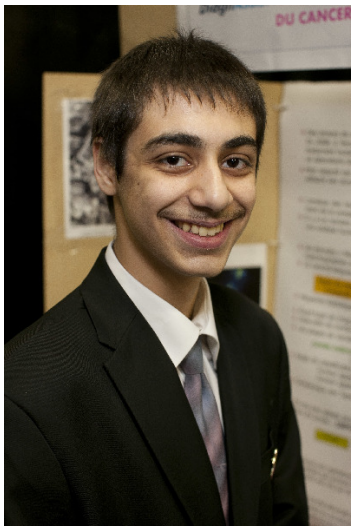
ESPC 2011 - Toronto (Ontario)



Farouk Selouani

DiagnAssist: Outil d'aide au diagnostic du cancer du sein

Défi: Santé
Catégorie: Intermédiaire
Région: Districts francophones du N-B
Ville: Shippagan, NB
École: Polyvalente Marie-Esther
Sommaire: DiagnAssist est un outil d'aide au diagnostic du cancer du sein utilisant les données biopsiques. Il sert à informer les praticiens lorsque la présomption de présence d'un cancer est très forte en se basant sur les caractéristiques physiques des cellules de la tumeur. En plus de sa précision, DiagnAssist effectue une gradation de malignité. Ses avantages sont sa simplicité et sa disponibilité sur le Web.

Biographie

Je m'appelle Farouk Selouani. Je suis agé de 15 ans et je suis en 10ème année à la polyvalente Marie-Esther de Shippagan située en plein coeur de la Péninsule acadienne au Nord-est du Nouveau-Brunswick. J'ai participé à l'ESPC 09, qui s'est déroulée à Winnipeg, et j'ai reçu la mention d'honneur en biotechnologie. J'ai aussi récémment participé au Défi Biotalent Sanofi-Aventis à Fredericton, j'ai remporté le prix de commercialisation.J'ai aussi remporté plusieurs concours mathématiques. Je suis polyglotte: je parle Français, Anglais et Arabe. J'aime beaucoup la lecture. Je pratique nombreux sports, dont le karaté, le basket-ball et le tennis. Mon rêve est de contribuer à trouver un vaccin contre le cancer.

Prix	Valeur
Prix de mathématiques Discovery Channel Commanditaire: Discovery Channel	750,00 $
Prix d'excellence - Intermédiaire - Médaille d'or Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	1 500,00 $
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaillé d'or - Bourse de début d'études de 4 000 $ Commanditaire: Université Western Ontario	4 000,00 $
Total	6 250,00 $