

## ESPC 2005 - Vancouver (Colombie-Britannique)



### Malar Annal

#### The Detection of Mutations in Human Chromosome 8

**Division:** Sciences de la santé

**Catégorie:** Sénior

**Région:** Durham

**Ville:** Pickering, ON

**École:** Pickering High School

**Sommaire:** A multicolour barcode was established for human chromosome 8 to analyze the effect of radiation on cells. Fragments in chromosome 8 were coloured using a fluorescent probe combined with target DNA. This M-Band pattern was then used to determine the amount of radiation exposure (dose) that is harmful to cells.

Prix	Valeur
Prix d'admission en sciences de UBC (Vancouver) Médaille d'argent, sénior - Bourse d'admission de 2 000 \$ Commanditaire: The University of British Columbia (Vancouver)	2 000,00 \$
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaille d'argent - Bourse de début d'études de 1 500 \$ Commanditaire: Université Western Ontario	1 500,00 \$
Médaille d'argent - Sciences de la santé - Sénior Commanditaire: Instituts de recherche en santé du Canada	700,00 \$
Total	4 200,00 \$