

## CWSF 2007 - Truro, Nova Scotia



### Daisy Daivasagaya, Robert Aboukhalil

#### Quantum dots & cancer labeling

**Division:** Biotechnology / None

**Category:** Senior

**Region:** CDLS - Province du Québec

**City:** Montréal, QC, Ville Saint-Laurent, QC

**School:** Collège Marianopolis

**Abstract:** Our project consisted in making cadmium selenide (cdSe) quantum dots (QDS) and in conjugating them with biomolecules to make them ready for cancer cell labeling. In fact, after the bioconjugation, QDS are attracted to proteins found on the surface of cancer cell and can thus label them.

#### Biographies

Daisy - Malheureusement, nous n'avons reçu aucune biographie pour le projet. Nous ne pouvons vous écrire cette biographie étant donné la non réception de celle-ci par le jeune. Nous avons tenté à plusieurs reprises de la recevoir mais les délais ne nous permettent pas d'attendre à nouveau.

Robert - Malheureusement, nous n'avons reçu aucune biographie pour le projet. Nous ne pouvons vous écrire cette biographie étant donné la non réception de celle-ci par le jeune. Nous avons tenté à plusieurs reprises de la recevoir mais les délais ne nous permettent pas d'attendre à nouveau.