

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.