

CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



Sarah St-Pierre, Catherine Laferté

Les protéines recombinantes

Challenge: Innovation

Category: Intermediate

Region: Mauricie, Centre-du-Québec

City: Notre-Dame-du-Bon-Conseil, QC, Drummondville, QC

School: Collège Saint-Bernard

Abstract: Ma coéquipière et moi-même avons produit de nouveaux protocoles permettant de produire des protéines recombinantes de type bFGF, utilisées pour faire proliférer des cellules souches. C'est après avoir produit notre propre tirage de protéines à l'entreprise des biotechnologies Feldan, que nous avons pu évaluer à l'aide de contrôles de qualité, s'il était réglementaire et prêt à être commercialisé.

Biographies

Sarah - Mon nom est Sarah St-Pierre et le nom de notre projet à moi et ma coéquipière (Catherine Laferté) est «Les protéines recombinantes». J'étudie dans le programme P.E.I. au Collège Saint-Bernard en secondaire 4.

Catherine - My name is Catherine Laferté, I come from Drummondville, Qc, and I am in secondary 4 in the College Saint-Bernard. My favourite subjects at school are maths, science, history, and french. My teammate and I, when we brainstormed about the experiment we would do for the Science fair, we immediately thought about genetics. Unfortunately, neither of us knew someone working in this area who could teach us the basics of biology. After a lot of efforts, we found someone who taught us and help us in our experiment which is about doing bFGF recombinant proteins following the protocols we created. After checking if our proteins were ready to be commer...