

CWSF 2006 - Saguenay, Québec



Benjamin Leis

Potentiel de la production de méthane suite à la codigestion du matériel bovin hydrolysé et du p

Division: Engineering & Computing Sciences

Category: Senior

Region: Fransaskoise

City: Saskatoon, SK

School: École-canadienne-française

Abstract: La Saskatchewan cherche à la fois à diversifier ses méthodes de production d'énergie et à recycler ses déchets. Mon projet a pour but de tester dans quelle mesure l'ajout de matériel bovin à risque spécifié hydrolysé à la digestion anaérobie du purin de porc affecte le rendement de biogaz et de concentration de méthane.

Awards	Value
AECL Award for Excellence in Science - Senior Sponsor: Atomic Energy of Canada Ltd.	\$1 000
The Manning Innovation Achievement Award Sponsor: Ernest C. Manning Awards Foundation	\$500
Renewable Energy Award - Senior Sponsor: Ontario Power Generation	\$1 000
UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Gold Medallist - \$4000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	\$4 000
The University of Western Ontario Scholarship Gold Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$2 000
The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
Bronze Medal - Automotive - Senior Sponsor: AUTO21	\$300
Gold Medal - Earth & Environmental Sciences - Senior Sponsor: Petro-Canada	\$1 500
Total	\$11 300