

**OFERTA TEMATÓW PROJEKTÓW DYPLOMOWYCH
(INŻYNIERSKICH)**
do zrealizowania w
**Katedrze CHEMII, TECHNOLOGII I BIOTECHNOLOGII
ŻYWNOŚCI**

Kierunek i rodzaj studiów	Biotechnologia (I stopnia)
Specjalność	Technologia, Biotechnologia i Analiza Żywności
Temat pracy	Rekombinowana syntaza trehalozy – otrzymywanie, charakterystyka, potencjalne zastosowania.
Kierownik pracy:	Dr inż. Paweł Filipkowski
Opiekun pracy:	Dr inż. Paweł Filipkowski
Opis: Celem pracy jest identyfikacja, izolacja oraz klonowanie genu syntazy trehalozy pochodzącej z drobnoustrojów z rodziny : Thermus i/lub Deinococcus i/lub Pyrococcus oraz wydajna biosynteza rekombinantowego enzymu i/lub jego charakterystyka, a także wykazanie potencjalnych możliwych zastosowań.	

**OFERTA TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
(MAGISTERSKICH)**
do zrealizowania w
Katedrze Chemii, Technologii i Biotechnologii, Żywności

Kierunek i rodzaj studiów	Biotechnologia
Specjalność	Technologia, Biotechnologia i Analiza Żywności
Temat pracy	Identyfikacja, izolacja, klonowanie, ekspresja rekombinantowej syntazy trehalozy pochodzącej z wybranych mikroorganizmów.
Kierownik pracy:	dr inż. Paweł Filipkowski
Opiekun pracy:	(opcjonalnie)
Celem pracy jest identyfikacja, izolacja oraz klonowanie genu syntazy trehalozy pochodzącej z drobnoustrojów z rodziny : Thermus i/lub Deinococcus i/lub Pyrococcus oraz wydajna biosynteza rekombinantowego enzymu i/lub jego charakterystyka.	