

Biogas und Glucosegewinnung aus Seegrass für Biokunststoffe

Martin Schwemmer 2015

Glucosegewinnung und Biogas

- Enzyme spalten das Seegras zu Glucose und Reststoffen des Seegrasses (z.B. Kieselsäure und Rosmarinsäure)
- Glucose kann für Essigsäure und Milchsäure (Biokunststoff) Produktion genutzt werden
- Essigsäure wird zu Methangas in ca. 10 Tagen verstoffwechselt von Methanbakterien

Neues Patent von Martin Schwemmer

- Es beschreibt die Herstellung einer 100% Bioflasche aus Milchsäure, Chitosan, Nanocellulose und Weinsäure...
- Diese obengenannten Stoffe lassen sich alle aus z.B. Seegras-Glucose oder Altpapier-Glucose herstellen...
- Forschungsvorhaben sind Herzlich Willkommen !