เอกสารอ้างอิง

กิตติพล กสิภาร์ และคณะ. (2555). “การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง *Chlorella ulgaris* ด้วยวิธีการออกแบบการทดลองแบบพื้นผิวตอบสนอง” ว. วิทยะ. มข. 40(1) 188-197.

จงกล พรมยะ. (2552). การเพาะเลี้ยงสาหร่าย (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา http://www.fishtech.mju.ac.th/e-learning/FA422/ (20 พฤศจิกายน 2555).

จงกล พรมยะและขจรเกียรติ์ แซ่ตัน. (2548). การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลินาเพื่อสุขภาพ. ภาคเทคโนโลยีการประมง คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่.

ลัดดา วงศ์รัตน์. (2544). แพลงก์ตอนพืช. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ. ภาควิชาชีววิทยาประมง. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วิไลลักษณ์ กิจจนะพานิช.(2553). ลักษณะน้ำและการตรวจวัด.ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.น.4-17.

สุบัณฑิต นิ่มรัตน์.จุลชีววิทยาของน้ำเสีย. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.

สมบูรณ์ ศิริพรมงคลชัย. “การปรับปรุงคาร์บูเรเตอร์สำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายในที่ใช้ก๊าซชีวภาพ”. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2546.

สถาบันวิจัยและพัฒนานครพิงค์. (2552). เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ (ระบบออนไลน์). แหล่งที่มา http://biogas.erdi.or.th/biogasTech.php (20 พฤศจิกายน 2555).

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Al-Mashhadani, M. K.; Bandulasena, H. H.; Zimmerman, (2011) W.B. CO_2 mass transfer induced through an airlift loop by a microbubble cloud generated by fluidic oscillation. Ind. Eng. Chem. Res., 51, 1864-1877.

APHA (1985). Standard Methods the Examination of Water and Wastewater, USA: American Public Health Association.

Aquasearch, Inc. (1999). Annual report for the fiscal year ended October 31, 1999, commission file number 33023460 – LA, Securities and Exchange Commission, Washington D.C., 106 p.

Bari, S., (1996) "Effect of carbon dioxide on the performance of biogas/diesel duel-fuel engine." Renewable Energy 9 (1-4), 1007-1010.

Borowitzka, M.A. (1988). Algal growth media and sources of algal cultures. In Borowitzka, M.A. and Borowitzka, L.J. (eds) Micro–algal Biotechnology. CambridgeUniversity Press, 456 – 465.

Brennan, L., Owende, P. (2010). “Biofuelsfrommicroalgae-a reviewoftechnologiesforproduction, processing, andextractionsofbiofuelsandco-products”., Renewable and Sustainable Energy Reviews, 102, 4945-4953.

Ugwu C.U. *et. al.* (2007). “Photobioreactors for mass cultivation of algae”., Bioresource Technology, doi:10.1016/j.biortech.2007.01.046.

Chiu S.Y. *et. al*. (2009). “The air-lift photobioreactors with flow patterning for high-density cultures of microalgae and carbon dioxide removal”, Eng. Life Sci, 9, No.3, 254-260.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

De Morais M.G. and Viera Costa J.A. (2007). “Biofixation of carbondioxide by Spirulina sp. and Scenedemusobliquus cultivated in three-stage serial tubular photobioreactor”. , Journal of Biotechnology 129, 439-445.

DOE (Department of Energy), (1999). “Carbon sequestration: state of the science. Working paper for roadmapping future carbon sequestration R&D”., Office of Fossil EnergyWashington, DC, USA.

Electrigaz Technologies, (2008) “Feasibility Study - Biogas upgrading and grid Injection in the Fraser Valley.” British Columbia, British Columbia, BC Innovation Council,.

Francis L. Smith and Allan H. Harvey (Sept. 2007). "Avoid Common Pitfalls When Using Henry's Law", Chemical Engineering Progress (CEP), 33-39.

Jessy Elhajji *et. al*. (2014). “A Review of the Absorption and Desorption Process of Carbon Dioxide in Water System” dx.dol.org/10.1021/ie403245p Ind. Eng. Chem. Res. , 53, 2-22.

Kao C.Y. *et. al.* (2012a). “Ability of a mutant strain of the microalga *Chlorella* sp. to capture carbon dioxide for biogas upgrading”., Apply Energy, 93, 176-183.

Kao C.Y. *et. al.* (2012b). “A mutant strain of microalga *Chlorella* sp. for the carbon dioxide capture from biogas”., Biomass and Bioenergy, 36, 132-140.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Kanhaiya Kumar *et. al*. (2011). "Development of suitable photobioreactors for CO_2 sequestration addressing global warming using green algae and cyanobacteria"., Bioresource Technology, 102, 4945-4953.

Ong S.C. *et. al*. (2010). "Characterization of the thermal-tolerant mutants of *Chlorella* sp. With high growth rate and application in outdoor photobioreactor cultivation"., Bioresource Technology, 101, 2880-2883.

Singh, M. K., Majumder, S. K., (2010). Theoretical Studies on Effect of Operating Parameters on Mass Transfer in Bubbly Flow, Journal of Engineering and Applied Sciences 5(2), 160-173.

Tokumura M.; Baba M.; Kawase, Y., (2007) Dynamic modeling and simulation of absorbtion of carbon dixide into seawater. Chem Eng. Sci., 62, 7305-7311.

Van Haren, M. and Fleming, R., (2005). "Electricity and heat production using biogas from the anaerobic digestion of livestock manure-literature review." Ontario, University of Guelph.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved