

เอกสารอ้างอิง

- [1] ผ่องศรี ศิวราศักดิ์ และ สิทธิพันธ์ ท่อแก้ว. 2551. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่อง การผลิตเอนไซม์จากเชื้อราไตรโคเดอร์มา รีลีสี เพื่ออุตสาหกรรมเอทานอล. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2550.
- [2] Targonski, Z. and Pielecki, J. 1995. Continuous semi-solid cultivation for the production of cellulase by *Trichoderma reesei* mutanys using a polyurethane foam carrier and a liquid medium. *Acta biotechnological*. Vol. 15(3): pp. 289-296.
- [3] Awafo, V. A., Chahal, D. S., Simpson, B. K. and Le, G. B. B. 1996. Production of cellulase systems by selected mutanys of *Trichoderma reesei* in solid-state fermentation and their hudrolytic potentials. *Applied Biochemistry and biotechnology*. Vol. 57-58: pp 461-470.
- [4] Ridder, E.R., Nokes, S. E. and Knutson, B. L. 1998. Optimization of solid-state fermentation parameters for the production of xylanase. *ASAE*. Vol. 41(5): 1453-1459.
- [5] Robinson, T., Singh, D. and Nigam, P. 2001. Solid-state fermentation: a promising microbial technology for secondary metabolite production. *Applied Microbiol Biotechnol. Apr*; 55(3): pp. 284-289.
- [6] Schutyser, M. S., de Pagter, P., Weber, F. J., Briels, W. J., Boom, R. M. and Rinzema, A. 2003. Substrate aggregation due to aerial hyphae during discontinuously mixed solid-state fermentation with *Aspergillus oryzae*: experiments and modeling. *Biotechnol Bioeng. Sep 5*; 83(5): pp. 503-513.
- [7] Holker, U., Hofer, M. and Lenz, J. 2004. Biotechnological advantages of laboratory-scale solid-state fermentation with fungi. *Applied Microbiol Biotechnol. Apr*; 64(2): pp. 175-186.
- [8] Krishna, C. 2005. Solid-state fermentation systems-an overview. *Crit Rev Biotechnol. Jan-Jun*; 25(1-2): 1-30.
- [9] Singhanian, R. R., Sukumaran, R. K. and Pandey, A. 2007. Improved cellulase production by *Trichoderma reesei* RUT C30 under SSF through process optimization. *Applied Biochemistry and biotechnology*. Jul; 142(1): pp 60-70.
- [10] Theodoros, H. Varzahas, Sevastianos Roussos and Ioannis, S. Arvanitoyannis. 2007. Glucoamylases production of *Aspergillus niger* in solid state fermentation using a continuous counter-current reactor. *International Journal of Food Science & technology*. Vol. 43 Issue 7, pp. 1159-1168.
- [11] Pellin Cen and Liming Xia. 1999. Production of cellulase by solid state fermentation. Vol. 65, pp. 69-92.

- [12] Graciele Viccini, et al. 2001. Analysis of growth kinetic profiles in solid state fermentation. Food Technol. Biotechnol. Vol. 39(4): pp. 271-294.
- [13] Prabhakar, A., Krishnaiah, K., Janaun, J. and Bono, A. 2005. An overview of engineering aspects of solid state fermentation. Malasian Journal of Microbiology. Vol. 1(2); pp. 10-16.
- [14] Naveen Kumar Mekala, et al. 2008. Cellulase Production under solid state fermentation by *Trichoderma reesei* RUT C30: Statistical optimization of process parameters. Applied Biochemistry and biotechnology. 151: pp 122-131.
- [15] Mithu Das, Rintu Banerjee and Satish Bal. 2008. Multivariable parameter optimization for the endoglucanase production by *Trichoderma reesei* RUT C30 from *Ocimum gratissimum* seed. Brazilian archives of biology and technology an international journal. Vol. 51 n. 1: pp. 35-41.
- [16] Chapple, C. Meilan, R. and Ladisch, M. 2006. Manipulation of Lignin Biosynthesis to Maximize Ethanol Production from Populus. [Online] Available: http://genomicsgtl.energy.gov/research/DOEUSDA/2006Chapple_abstract.shtml
- [17] สุรพงษ์ เจริญรัต. 2546. เอทานอล (Ethanol) จากมันสำปะหลัง พลังงานเชื้อเพลิงทดแทนของไทย. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก www.Matichon.co.th/techno/techno.php?srctag=0504150846&srcday=2003/08.
- [18] นภา ศิวะรังสรรค์. 2551. “การใช้เอนไซม์ในกระบวนการเตรียมผ้าฝ้าย” [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก: <http://www.researchgate.net/publication/39029627>
- [19] MitchellLever และคณะ.2553. “เอทานอลจากกลีโคโนเซลลูโลสโดยการใช้ครูดเซลลูเลสจากกระบวนการหมักแข็ง”. Contents lists available at Science Direct. Bioresource Technology. 101(2010) 7083-7087.
- [20] ประดับรัฐ ประจันเขตต์, ผ่องศรี ศิวราศักดิ์, จุไรรัตน์ ดวงเดือน และณัฐวรรณ กุปพิทยานันท์. 2553. การศึกษาสัณฐานวิทยาของเชื้อผสมระหว่าง *Trichoderma reesei* RT-P1 และ *Saccharomyces cerevisiae* RT-P2 เพื่อการผลิตเอทานอล (A study on morphology of co-culture between *Trichoderma reesei* RT-P1 and *Saccharomyces cerevisiae* RT-P2 for ethanol production). ในการประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20. 22-23 พฤศจิกายน 2553. ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร.
- [21] ผ่องศรี ศิวราศักดิ์. 2555. การถ่ายโอนความร้อน. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ: ทริปเฟ็ด กรุ๊ป. 432 หน้า.