

บรรณานุกรม

1. Ahmad, A.L., Bhatia, S., Ibrahim, N., and Sumathi, S. (2004). "Adsorption of residue oil from palm oil mill effluent using rubber powder." *Braz. J. Chem. Eng.*, 22(3), 371-379.
2. Deschamps, G., Caruel, H., Borredon, ME., Bonnin, C., and Vignoles, C. (2003). "Oil removal from water by selective sorption on hydrophobic cotton fibers." *Environ. Sci. Technol.*, 37(5), 1013-1015.
3. Deschamps, G., Caruel, H., Borredon, ME., Albasi, C., Riba JP., Bonnin, C., and Vignoles, C. (2003). "Oil removal from water by sorption on hydrophobic cotton fibers." *Environ. Sci. Technol.*, 37(21), 5034-5039.
4. Durig, D.T., Esterle, J.S., Dickson, T.J., and Durig, J.R. (1988). "An investigation of the chemical variability of woody peat by FT-IR spectroscopy." *Appl. Spectrosc.*, 42(7), 1239-1244.
5. Ferguson, J.D., Weimer, A.W., and George, S.M. (2000). "Atomic layer deposition of SiO₂ films on BN particles using sequential surface reactions." *Chem. Mater.*, 12(11), 3472-3480.
6. Geankoplis, C.J. (1993). *Transport Processes and Unit Operation*. Prentice Hall Limited., Singapore.
7. Hall, K.R., Eagleton, L.C., Acrivos, A., and Vermeulen, T. (1966). "Pore and solid diffusion kinetics in fixed bed adsorption under constant pattern conditions." *Ind. Eng. Chem. Fund.*, 5, 212-218.
8. Han, J.S. and Rowell, J.S. (1997). "Chemical composition of fiber." in *Paper and composites from agro-based resources*, Lewis Publishers, 83-134.
9. Khan, E., Virojnagud, W., and Ratpukdi, T. (2004). "Use of biomass sorbents for oil removal from gas station runoff." *Chemosphere.*, 57(7), 681-689.
10. Lee, B.G., Han, J.S., and Rowell, R.M. (1999). "Oil sorption by lignocellulosic fibers." *Kenaf properties, processing and products*, Mississippi State, MS, Mississippi State University, Ag & Bio Engineering, 423-433.
11. Mall, I.D., Srivastava, V.C., Agarwal, N.K., and Mishra, I.M. (2005). "Removal of congo red

- from aqueous solution by bagasse fly ash and activated carbon: Kinetic study and equilibrium isotherm analyses." *Chemosphere.*, 61(4), 492-501.
12. Noguchi, T. (2001). "Detection of protein-cofactor interactions by means of FTIR spectroscopy." *Riken Review*, 41 (Nov), 41-42.
 13. Pandey, K.K. and Pitman, A.J. (2003). "FTIR studies of the changes in wood chemistry following decay by brown-rot and white-rot fungi." *Int. Biodeterior. Biodegr.*, 52(3), 151-160.
 14. Papadopoulos, p., Dimirkou, A., Ioannou, A., and Fuleky, G. (2002). "Copper adsorption by bentonite and soils high in iron oxides." *Proc., Int. Conf. on 17th World Congress of Soil Science, Bangkok, Thailand, August 14-21, 2002.*, 1589-1 - 1589-14.
 15. Pasila A. (2004). "A biological oil adsorption filter." *Mar. Pollut. Bull.*, 49(11-12), 1006-1012.
 16. Prasertsan, S. and Prasertsan, P. (1996). "Biomass residues from palm oil mills in Thailand: an overview on quantity and potential usage." *Biomass. Bioenerg.*, 11(5), 387-395.
 17. Ribeiro, T.H., Smith, R.W., and Rubio, J. (2000). "Sorption of oils by nonliving biomass of a *Salvinia* sp." *Environ. Sci. Technol.*, 34(24), 5201-5205.
 18. Ribeiro, T.H., Smith, R.W., and Rubio, J. (2003). "A dried hydrophobic aquaphyte as an oil filter for oil/water emulsion." *Spill. Sci. Technol. B.*, 8(5-6), 483-489.
 19. Rowell, R.M. (1996). "Chemical modification of lignocellulosics." *Proc., Int. Workshop on Frontiers in Surface Modifications and Characterization of Lignocellulosic Fibers*, P. Gatenholm and T. Chihani, eds., Fiskebackskil, Sweden, May 30-31, 1996., 31-47.
 20. Sreekala, M.S., Kumaran, M.G., and Thomas, S. (1997). "Oil palm fiber: morphology, chemical composition, surface modification, and mechanical properties." *J. Appl. Polym. Sci.*, 66, 821-835.
 21. Sreekala, M.S., Kumaran, M.G., Joseph, S., Jacob, M. and Thomas, S. (2000). "Oil palm fiber reinforced phenol formaldehyde composites: influence of fiber surface modifications on the mechanical performance." *Appl. Compos. Mater.*, 7(5-6), 295-329.
 22. Sreekala M.S. and Thomas S. (2002). "Effect of fibre surface modification on water-sorption characteristics of oil palm fibres." *Compos. Sci. Technol.*, 63(6), 861-869.

23. Wang, B. (2004). "Pre-treatment of flax fibers for use in rotationally molded biocomposites." report presented to Saskatchewan University, at Saskatoon, Saskatchewan., in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Engineering.
24. กฤษณ์ เทียรฆประสิทธิ์ และ ศิริพร พงศ์สันติสุข. (2545). "การกำจัดคราบน้ำมันโดยใช้วัสดุธรรมชาติเป็นตัวดูดซับ." วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 หน้า 26-31.
25. จตุพร วิชาคุณ และนุรักษ์ กฤษดานุรักษ์. (2547). การเร่งปฏิกิริยา: พื้นฐานและการประยุกต์. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หน้า 72-82.
26. ชรัตน์ รุ่งเรืองศิลป์. (2533). น้ำมัน. กองวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ.
27. มั่นสิน ตันกุลเวศม์. (2543). คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. โรงพิมพ์บริษัทแซน อี 68 แล็บ. จำกัด หน้า 15/6-15/9.
28. มั่นสิน ตันกุลเวศม์ และ มั่นรักษ์ ตันกุลเวศม์. (2545). เคมีวิทยาของน้ำและน้ำเสีย. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 23/4-23/9.
29. วิชัย ปานสมุทร วิทยา พงศ์พฤกษ์ และชวน อินตะรังษี. (2546). "ปาล์มน้ำมัน." ส่วนพัฒนาพลังงาน 2 สำนักพัฒนาพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน.
30. สถิติการเกษตรของประเทศไทย. (2547). พืชน้ำมัน หมวดปาล์มน้ำมัน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สืบค้นจาก <http://www.oae.go.th/statistic/yearbook47/Section2/sec2table41.pdf> (20 มกราคม 2548)
31. สถิติน้ำมันรั่วไหล ปี พ.ศ. 2516 – 2547. (2547). กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี. สืบค้นจาก <http://www.md.go.th/envi/Oil%20spill%2016-39.pdf>
<http://www.md.go.th/envi/Oil%20spill%2040-46.pdf>
และ http://www.md.go.th/envi/oil_spil2547.pdf (23 มิถุนายน 2549)
32. รัฐสภา พงษ์ภิญโญ. (2548). "ประสิทธิภาพของการแยกน้ำมันในรูปอิมัลชันโดยกระบวนการทางเคมีในการบำบัดน้ำทิ้งจากสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง." วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
33. <http://encyclopedia.laborlawtalk.com/Solvent> (7 มีนาคม 2549)
34. <http://www.safrol.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=318681> (26 กันยายน 2549)