

### บรรณานุกรม

- กรณีการ ลีริสิงห. 2544. *เคมีของน้ำ น้ำไฮโดรอกและและการวิเคราะห์*. พิมพ์ครั้งที่ 3 :  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏจันทรเกษม.
- จินตนา แก้วบริสุทธิ์. 2541. “การปรับปรุงคุณภาพน้ำที่จากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มโดย  
กระบวนการดูดซับในชั้นตริง”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการ  
สิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และ วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์. 2540. *คู่มือการวิเคราะห์น้ำเสีย*. พิมพ์ครั้งที่ 3 :  
Perkin - Elmer (Thailand) Ltd.
- ธรรมศักดิ์ ศรีสุกสัย. 2544. “การศึกษาเอนไซม์แอสิดฟอสฟาเตสและอัลคาไลน์ฟอสฟาเตสใน  
น้ำสกัดใบยางพารา”, ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป  
คูวิชาเอกเคมี-ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)
- เบญจวรรณ ชิตมณี. 2534. “การผลิตเอนไซม์เซลลูเลสในน้ำที่ของโรงงานน้ำมันปาล์มโดยเชื้อรา  
ที่แยกได้”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)
- ปิยาภรณ์ ภาษิตกุล. 2537. “การเตรียมเปอร์ออกซิเดสในปริมาณสูงจากเปลือกยางพารา”,  
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์. (สำเนา)
- พัชรากร รัตนภูมิ. 2543. “เอนไซม์เปอร์ออกซิเดสในใบยางพารา”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร  
มหาบัณฑิต สาขาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)
- พูนสุข ประเสริฐสรทรัพย์, เสาวลักษณ์ จิตบรรเจิดกุล และ อริญ หันพงษ์กิตติกุล. 2533. “กระบวนการ  
การผลิต การใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือทิ้งและคุณลักษณะของน้ำที่จากโรงงานน้ำมัน  
ปาล์ม”, *วารสารสงขลานครินทร์*. 12 (กุมภาพันธ์ 2533), 169-176
- ผาสุก กุลละวณิชย์. 2528. *ปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรมน้ำมัน*. สงขลา : มหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์.
- มันสิน ตันฑุลเวศม์. 2540. *คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ*. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มันสิน ตันฑุลเวศม์. 2545. *เคมีวิทยาของน้ำและน้ำเสีย*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- วัลลี สุวจิตตานนท์ และ คงพัฒน์ พงศ์ไพมูลย์. 2535. “การจำแนกพันธุ์ยางพาราโดยไอโซไซม์  
อิเล็กโทรโฟรีซิส”, รายงานการวิจัย. สงขลา : ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมใจ ศิริโชค. 2544. *จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม*. กรุงเทพฯ : บริษัทพิมพ์ดีดจำกัด.
- โสภา จันทภาโส. 2542. “ปัจจัยที่มีผลต่อการแยกสารแวนิลอยและน้ำมันจากน้ำทิ้งโรงงาน  
น้ำมันปาล์มโดยใช้เอนไซม์และการลดความเข้มข้นของสี”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์  
มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์. (สำเนา)
- อรัญ หันพงศ์กิตติกุล, พูนสุข ประเสริฐสรรพ, กัลยา ศรีสุวรรณ, เสาวลักษณ์ จิตรบรรเจิดกุล และ  
วีระศักดิ์ ทองลิ้มปี. 2537. *การศึกษาการแยกน้ำมันจากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม :  
เอกสารประกอบการประชุมสัมมนาการลดการสูญเสียน้ำมันในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม  
วันที่ 7 เมษายน 2537 ณ ห้องเทพธานี โรงแรมสยามธานี สุราษฎร์ธานี จัดโดย  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์*.
- อานอบ คันทะชา. 2544. “การศึกษาการบำบัดน้ำเสียจากคลองลำโรงด้วยไอโซน”, รายงาน  
การวิจัย. สงขลา : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- อารี กังแฮ. 2536. “การผลิตเอนไซม์เซลลูเลสและไซลานเนสจากวัชพืชเหลือจากโรงงานน้ำมัน  
ปาล์ม”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์. (สำเนา)
- APHA, AWWA and WEF. 1995. *Standard Methods for the Examination of Water and  
Wastewater*. 19 th ed. Maryland : American Public Health Association.
- Armour, M. A. 1991. *Hazardous Laboratory Chemicals Disposal Guide*. The United State of  
America : CRC Press Inc.
- Baier, M., Goldberg, R., Catesson, A.M., Francesch, C. and Rolando, C. 1993. “Seasonal  
Changes of Izoperoxidase from Poplar Bark Tissues.”, *Phytochemistry*. 32 (4), 281-288.
- Buchanan, I. D. and Nicell, J. A. 1997. “Model Development for Horseradish Peroxidase  
Catalyzed Removal of Aqueous Phenol.”, *Biotech. Bioeng.* 54 (3), 251 – 261.
- Buchanan, I. D., Nicell, J. A. and Wagner, M. 1998. “Reactor Models for Horseradish  
Peroxidase – Catalyzed Aromatic Removal.”, *ASCE J. Environ. Engrg.* 124 (9),  
794 – 802.

- Bugg, T. 1997. *An Introduction to Enzyme and Coenzyme Chemistry*. Blackwell Science Ltd. Oxford. UK.
- Caza, N., Bewtra, J. A., Biswas, N. and Taylor, K. E. 1999. "Removal of Phenolic Compounds from Synthetic Wastewater Using Soybean Peroxidase.", *Wat. Res.* 33 (13), 3012 – 3018.
- Cheah, S.C., Ma, N. N., Ooi, L. C. L. and Ong, A. S. H. 1988. Biotechnological Application for the Utilization of Wastes from Palm Oil Mills. *Fat Sci. Technol.* , 536-540.
- Cooper, V. A. and Nicell, N. J. 1996. "Removal of Phenols from a Foundry Wastewater Using Horseradish Peroxidase.", *Wat. Res.* 30 (4), 954 – 964.
- Duran, N. and Esposito, E. 2000. "Potential Applications of Oxidative Enzymes and Phenoloxidase – like Compound in Wastewater and Soil Treatment : a Review.", *Applied Catalysis B : Environmental.* 28, 83 – 99.
- Espelie, K. E. and Franceshi, V. R. 1986. "Immunocytochemical Localization and Time Course of Appearance of an Anionic Peroxidase Associated with Suberization in Wounding – Healing Potato Tuber Tissue.", *Plant Physiol.* 81 – 487.
- Freeman, H. M. 1989. *Standard Handbook of Hazardous Waste Treatment and Disposal*. New York : Mc Graw – Hill, Inc.
- Hartley, C. W. S. 1977. "Oil Palm Selection and Breeding", In *The Oil Palm*. New York :Longman, Inc.
- Hazell, P. and Murry, D. R. 1982. "Peroxidase Isozymes and Leaf Senescence in Sunflower *Helianthus annuus* L.", *Z. Pflanzenphysiol.* 108, 87.
- Hwang, T. K., Ong, S. M., Scow, C. C. and Tan, H. K. 1978. "Chemical Composition of Palm Oil Mill Effluents." *Planter.* 54, 749-756.
- International Union of Biochemistry. 1979. *Enzyme Nomenclature*. New York : Academic Press, Inc.
- Klibanov, M. A. , Tu, T. M. and Scott, P. K. 1983. "Peroxidase - Catalyzed Removal of Phenols from Coal - Conversion Wastewater." , *Science.* 211, 259 – 260.
- Masuda, M., Sakura, A. and Saksibara, M. 2001. "Effect of Reaction Conditions on Phenol Removal by Polymerization and Precipitation Using *Coprinus cinereus* Peroxidase.", *Enzyme Microbiol. Technol.* 28, 295 – 300.

- Nicell, J. A., Saadi, K.W. and Buchanan, I. D. 1995. "Phenol Polymerization and Precipitation by Horseradish Peroxidase Enzyme and an Additive.", *Biores. Tech.* 54, 5-16.
- Parker, S. P., Biderman, A., Weil, J., Richman, B., Kaizer, D. and Hellemans, A. eds. 1987. *McGraw-Hill Encyclopedia of Science & Technology*. Vol.13. 6 th ed. Ohio : McGraw-Hill, Inc.
- Salunkhe, D. K. and Desai, B. B. 1986. "Oil Palm", In *Post Harvest Biotechnology of Oil Seed*, p. 147-158, Florida : CRC. Press., Inc.
- Ros, B. A. , Pedreno, M. A. , Munoz, R. and Sabater, F. 1988. "Lupine Peroxidase Isolation and Characterization of Cell Wall – Bound Isoperoxidase Activity.", *Physiol. Plant.* 71(4), 448 – 454.
- Taylor, K. E., Al-Kassium, L., Bewtra, J. K., Biswas, N. and Taylor, J. 1995. "Enzyme – Based Wastewater Treatment : Removal of Phenols by Oxidative Enzymes.", *Environ. Technol. : Principles and Applications*, 524 – 532.
- Van Huystee, R. B. and Cairns, W. L. 1982. "Review : Progress and Prospects in the Use of Peroxidase to Study Cell Development.", *Phytochemistry.* 34 (4), 1437 – 1439.
- Wagner, M. and Nicell, J. A. 2001. "Treatment of a Foul Condensate from Kraft Pulping with Horseradish Peroxidase and Hydrogen Peroxide.", *Wat. Res.* 35 (2) , 485 – 495.
- Windholz, M., Budavari, S., Stroumtes, L. Y. and Fertig, M. N., eds. 1976. *The Merck Index An Encyclopedia of Chemicals and Drugs*. 9 th ed. U. S. A. : Merck & Co. , Inc.
- Wu, J., Bewtra, J. K., Biswas, N. and Taylor, K. E. 1994. "Effect of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Addition Mode on Enzymatic Removal of Phenol from Wastewater in the Presence of Polyethylene Glycol.", *Canadian J. Chem. Eng.* 72, 881-886.
- Wu, Y., Taylor, K. E., Biswas, N. and Bewtra, J. K. 1997. "Comparison of Additives in the Removal of Phenolic Compounds by Peroxidase – Catalyzed Polymerization.", *Wat. Res.* 31 (11), 2699 – 2704.
- Wu, Y., Taylor, K. E., Biswas, N. and Bewtra, J. K. 1999. "Kinetic Model for Removal of Phenol by Horseradish Peroxidase with PEG.", *ASCE J. Environ. Eng.* 125 (5), 451 – 458.
- Zhang, G. and Nicell, J. A. 2000. "Treatment of Aqueous Pentachlorophenol by Horseradish Peroxidase and Hydrogen Peroxide.", *Wat. Res.* 34 (5), 1629 – 1637.