

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กมลชัย ตรวงวานิชนาม. 2521. ยาคลอสแรมเฟนิคอลล. ใน ยาด้านจุลชีพในสัตว์. กรุงเทพฯ : ชอนนทรีการพิมพ์.
- กุลวรา แสงรุ่งเรือง. 2545. สัมมนาปัญหาขาดค้ำในกึ่งกลางดำ งานวันกึ่งจันท์บุรี มีนาคม 2545. ศูนย์ศึกษาและพัฒนาการประมงอ่าวคุ้งกระเบน. (ม.ป.ท.).
- เกรียงศักดิ์ พูนสุข, เยาวภา เจิงกลิ่นจันทร์ และสมชาย วรพงษ์วิวัฒน์. 2528. การศึกษาความเข้มข้นต่ำสุดของยาปฏิชีวนะ 4 ชนิด ต่อเชื้อ *Aeromonas hydrophila*. วารสารโรคสัตว์น้ำ. 8(1) : 27-38.
- คณะกรรมการอาหารและยา, สำนักงาน (อ.ย.). (ม.ป.ป.). เอกสารข้อมูลความปลอดภัย. (ม.ป.ท.).
- คณิต ไชยาคำ และยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร. 2537. แนวทางการป้องกันเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาการเลี้ยงกึ่งกลางดำแบบพัฒนา. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง.
- จิตรา ชัยวิมล และคณะ. 2545. เอกสารประกอบการฝึกอบรม หลักสูตร ระบบการควบคุม/สอบเทียบเครื่องวัดและเครื่องทดสอบ Method validation และ internal quality control ของการทดสอบทางจุลชีววิทยา การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด Method validation และ internal quality control ของการทดสอบทางเคมี วันที่ 9-12 เมษายน 2545. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.
- ชลอ ลิ่มสุวรรณ. 2530ก. การใช้ยาด้านจุลชีพในการรักษาโรคสัตว์น้ำ. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาการเพาะเลี้ยงกึ่งกลางดำ ครั้งที่ 1 โรคกึ่งทะเลและการใช้เคมีภัณฑ์ ณ โรงแรมอิมพีเรียล 5 ตุลาคม 2530. (ม.ป.ท.).
- ชลอ ลิ่มสุวรรณ. 2530ข. โรคกึ่งทะเลที่มีสาเหตุมาจากไวรัสและแบคทีเรีย. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาการเพาะเลี้ยงกึ่งกลางดำ ครั้งที่ 1 โรคกึ่งทะเลและการใช้เคมีภัณฑ์ ณ โรงแรมอิมพีเรียล 5 ตุลาคม 2530. (ม.ป.ท.).
- ชลอ ลิ่มสุวรรณ. 2543. กึ่งไทย 2000 สู่อายุยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์เจริญรัฐการพิมพ์.
- ชูศักดิ์ แสงธรรม. 2541. กึ่งกลางดำ. นนทบุรี : สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม.

- ทมนันต์ พฤษะรัตนานนท์. 2530. ยาต้านจุลชีพ. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาการเพาะเลี้ยงกุ้ง
กุลาดำ ครั้งที่ 1 โรคกุ้งทะเลและการใช้เคมีภัณฑ์ ณ โรงแรมอิมพีเรียล 5 ตุลาคม 2530.
 (ม.ป.ท.).
- นิสสามณี สัตยานัน. 2525. ระดับของยาในซีรัมและผลไม่พึงประสงค์ของยาคลอแรมเฟนิคอลลในผู้ป่วย
ไทย. ปรินญามหาบัณฑิต. ภาควิชาเภสัชวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
 บรรจง เทียนสงรัสมิ. 2530. การเพาะเลี้ยงกุ้ง. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์อักษรเจริญทัศน์.
- ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ. 2531. เทคนิคการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. กรุงเทพฯ : ชอนนทร์การพิมพ์.
- ประจวบ หล้าอุบล. 2531. การเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. ใน การทำนากุ้งกุลาดำ. ภาควิชาวิทยาศาสตร์
ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประมง, กรม. 2543. สถิติการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลปี 2541. กลุ่มสถิติและสารสนเทศการประมง กอง
เศรษฐกิจการประมง กรมประมง. (ม.ป.ท.).
- ไพบุลย์ พลสุวรรณ. 2545. รายงานสถานการณ์ตลาดกุ้งโลก งานวันกุ้งกุลาดำครั้งที่ 12 วันที่ 13
มีนาคม 2545. (ม.ป.ท.).
- มะลิ บุญยรัตผลิน. 2531. อาหารและการให้อาหารกุ้งกุลาดำ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ชอนนทร์.
- มาลินี ลิ้มโกคา. 2525. การใช้ยาต้านจุลชีพในสัตว์ (ยาปฏิชีวนะ ยาซัลฟา และสารปฏิชีวนะ).
 กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จรัสสินทวงศ์.
- ยนต์ มุสิก, สุริยัน ธัญกิจจานุกิจ และพรพันธ์ ยุทธรักษานุกูล. 2532. การเปลี่ยนแปลงปริมาณ
ออกซิเจน อัตราการตกตะกอน คุณภาพน้ำ และคุณภาพดินในระบบการเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบ
หนาแน่น. รายงานเสนอบริษัทกรุงเทพเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ จำกัด. ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ.
คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ยุพินท์ วิวัฒน์ชัยเศรษฐ. 2545. สัมมนาการรณรงค์ กุ้งไทยไร้สารตกค้าง. วารสารการประมง. 55
(3) พฤษภาคม-มิถุนายน : 5-9.
- ลิลลา เรืองแป้น. 2545ก. พิษร้ายของคลอแรมเฟนิคอลล. นิตยสารสัตว์น้ำ. 13(151) : 153-156.
- ลิลลา เรืองแป้น. 2545ข. ปัญหาสารปฏิชีวนะกับการเพาะเลี้ยงกุ้ง. วารสารการประมง. 55(3)
พฤษภาคม- มิถุนายน : 13-16.
- ลัดดา ว่องวิเชียรกุล, อัดพงศ์ นาคะปักษิน และอฉิฎ นันทประเสริฐ. 2534. ผลกระทบเนื่องจากการ
ใช้ยาคลอแรมเฟนิคอลลในขนาดที่ใช้ในการรักษาต่อระบบโลหิตวิทยาของสุกร. โครงการการ
เรียนการสอนเพื่อเสริมประสบการณ์ คณะสัตวแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วัลลภ คงเพิ่มพูน. 2532. กุ้งกุลาดำ. กรุงเทพฯ : เพรสโปรดักส์.

- สมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย. 2545. ยาปฏิชีวนะตกค้างทำอย่างไร. จุลสารสมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย. ตุลาคม 2545 : 9.
- สายสมร ลำยอง. 2524. สารปฏิชีวนะและปฏิกิริยาต่อต้าน. (ม.ป.ท.).
- สุเทพ เรืองวิเศษ. 2533. ศัพท์ทางพิษวิทยา. ข่าวสารพิษและสารอันตราย. 1 (มกราคม – เมษายน) : 44-47.
- สุรพล ว่องวัฒน์โรจน์ 2534. สิ้นค้ากุ้งแช่แข็งเพื่อการส่งออก. วารสารการประมง. 44(1) : 17 – 18.
- สุริยัน ธัญกิจจานุกิจ. 2532. การเปลี่ยนแปลงของปริมาณออกซิเจนในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบหนาแน่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุวรรณา เหลืองชลธาร. 2528. ความคงตัวของคลอแรมเฟนิคอลในยาหยอดตา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุวิทย์ ชื่นสินธุ์. 2531. การเลี้ยงกุ้งแช่แข็งและกุ้งกุลาดำ. กรุงเทพฯ : เรื่องแสงการพิมพ์.
- หน่วยวิจัยธุรกิจ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์การเกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์. 2543. การวิเคราะห์เศรษฐกิจการผลิตกุ้งกุลาดำ. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- หัตถ์นัย กองแก้ว. 2531. หลักการสร้างบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. วารสารการประมง. 41(4) : 371-378.
- อมรชัย สมเจตน์เลิศเจริญ. 2545. ความเป็นจริง ปัญหาตกค้างในกุ้ง. กุ้งเอเซีย. 7(15) พฤษภาคม : 9-14.
- อารีย์ สิทธิมิ่ง. 2530. เอกสารประกอบคำบรรยายเรื่องวิวัฒนาการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย. คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. กรุงเทพฯ : คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.

ภาษาอังกฤษ

- Aerts, R.M.L. 1989. Liquid chromatographic determination of chloramphenicol residue in meat : Interlaboratory study. J. ASSOC. OFF. ANAL. CHEM. 72(4) : 570-576.
- Becheiraz, M., Haldemann, A., and Etter, R. 1983. Liquid chromatographic determination of chloramphenicol residue in milk , eggs, meat and fish. Mitt. Geb. Lebensmittelunters. Hyg. 74 : 147-155.
- Bjorklund, H., Bondestam, J. and Bylund, G. 1990. Residues of oxytetracycline in wild fish and sediments from fish farms. Aquaculture. 86 : 359-367.

- Bjorklund, H.V., Rabergh, C.M.I. and Bylund, G. 1991. Residues of oxolinic acid and oxytetracycline in fish and sediments from fish farms. Aquaculture. 97 : 85-96.
- Budavari, S., O'Neil, M.J., Smith, A. and Heckelman, P.E. 1996. The Merck Index. New Jersey : Merck & Company.
- Canoui, I. 1995. Determination of chloramphenicol residues in meat samples by high performance liquid chromatography. Journal of liquid chromatography. 18 (17) : 3519-3527.
- Capone, D.G. 1996. Antibacterial residues in marine sediments and invertebrates following chemotherapy in aquaculture. Aquaculture. 145 : 55-75.
- Chang, C.S., Tai, T.F. and Li, H.P. 2000. Evaluating the Applicability of the Modified Four-Plate Test on the Determination of Antimicrobial Agent Residues in Pork. Journal of Food and Drug Analysis. 8(1) : 25-34.
- Coyne, R., Smith, P. and Moriarty, C. The Fate of Oxytetracycline in the Marine Environment of A Salmon Cage Farm. Ireland : Department of Microbiology.
- CRC. 1998. CRC Handbook of Chemistry and Physics. CRC Press LLC, Washington, DC
- Dajani, A.S. and Kauffman, R.E. 1981. The Renaissance of Chloramphenicol. Ped Clin N.Am. 28(1) : 195-202.
- Danish Environmental Protection Agency. 1998. Environmental Assessment of Veterinary Medicinal Products in Denmark[Online]. Available from : http://www.mst.dk/homepage/default.asp?Sub=http://www.mst.dk/udgiv/publication/s/2002/87-7944-971-9/html/kap03_eng.htm. [2002, September 28]
- EURO-DIAGNOSTICA. Chloramphenicol EIA. The Netherlands.
- Hamscher, G., Sczesny, S. and Nau, H. 2000. Tetracycline and Chlortetracycline Residues in Soil Fertilized with Liquid Manure. A project of Earth Summit Watch.
- Herwig, N. 1979. Handbook of Drugs and Chemicals Used in the Treatment of Fish Diseases. Springfield : Charles C Thomas.
- HSDB. 1995. Hazardous Substance Data Bank. [Online]. Available from : <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgennaHSDB>. [2002, August 11]

- Jacobsen, P. and Berglind, L. 1988. Persistence of Oxytetracycline in sediment from fish farms. Aquaculture. 70 : 365-370.
- Johannes, B., Korfer, K.H., Schad, J., and Ulbrich, I. 1983. Residue of chloramphenicol in pigs and hens. Arch. Lebensmittelhyg. 34 : 1 – 7.
- Kerry, J., et al. 1996. Spatial distribution of oxytetracycline and elevated frequencies of oxytetracycline resistance in sediments beneath a marine salmon farm following oxytetracycline therapy. Aquaculture. 145 : 31-39.
- Kutter, R., Jahr, D., and Stritzinger, H. 1982. Determination of chloramphenicol residue in calf. Fleischwirtschaft.. 62 : 515-516.
- Merck. The Merck Index, 10th edition. 1983. New Jersey : Merck & Company. 2035.
- Malik , V.S. 1972. Chloramphenicol. In : Advances in Applied Microbiology. New York : Academic Press : 297-331.
- Oski, F.A. 1979. Hematologic consequences of chloramphenicol therapy J. Ped. 94 : 515-516.
- Petz, M. 1983. Detection of chloramphenicol residue in food samples using high performance liquid chromatography. Z. Lebensm. Unters. Forsch. 176 : 289-293.
- Samuelsen, O.B. 1989. Degradation of oxytetracycline in seawater at two different temperatures and light intensities, and the persistence of oxytetracycline in the sediment from a fish farm. Aquaculture. 83 : 7-16.
- Samuelsen , O.B., Torsvik, V. and Ervik, A. 1992. Long-range changes in oxytetracycline concentration and bacterial resistance towards oxytetracycline in a fish farm sediment after a medication. Sci. Tot. Environ. 114 : 25-36.
- Sander, P. 1991. Liquid chromatographic determination of chloramphenicol in calf tissues : Studies of stability in muscle, kidney, and liver. J. ASSOC. OFF. ANAL. CHEM. 74(3) : 483-486.
- Sczesny, S. 2001. Analysis of tetracyclines in environmental and food samples using a selective Extraction procedure and a sensitive detection system by coupling HPLC with a Microbiological assay and tandem mass spectrometry[Online].

Available from : http://elib.tiho-hannover.de/dissertations/sczesnys_2001.pdf.

[2002, May 5]

- Shih, I.K. 1971. Photodegradation products of chloramphenicol in aqueous solution. J. Pharmaceutical Sciences. 60 : 1889-1890.
- Singer, C.J. 1984. The biological significance of chloramphenicol residues in the environment. New Jersey : The State University of New Jersey.
- Somjetlerdcharoen, A. 2002. Chloramphenicol concerns in shrimp culture. Aquaculture Asia. 7 : 51-54.
- Szulezewski, D. and Eng, F. 1975. Chloramphenicol. In : Analytical Profiles of Drug Substance. New York : Academic Press : 47-90.
- United States Adopted Names (USAN). 1984. the USP dictionary of drug names. United States : United States Pharmacopeial Convention. : 101-102.
- Van der Stroom – Kruyswijk, J.H., Van Gend, H.W, and Kommerij, R. 1983. Residue of chloramphenicol in milk. Tijdschr. Kiergeneeskde. 108 : 145-147.
- Wal, J.M., Peleran, J.C., and Bories, G.F. 1980. Analysis of chloramphenicol in milk using liquid chromatography. J. Assoc. Off. Anal. Chem. 63 : 1044-1048.
- Willis, C. 1999. Detection of antibacterial agents in warm water prawns. Communicable disease and public health. 2 : 3 .

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



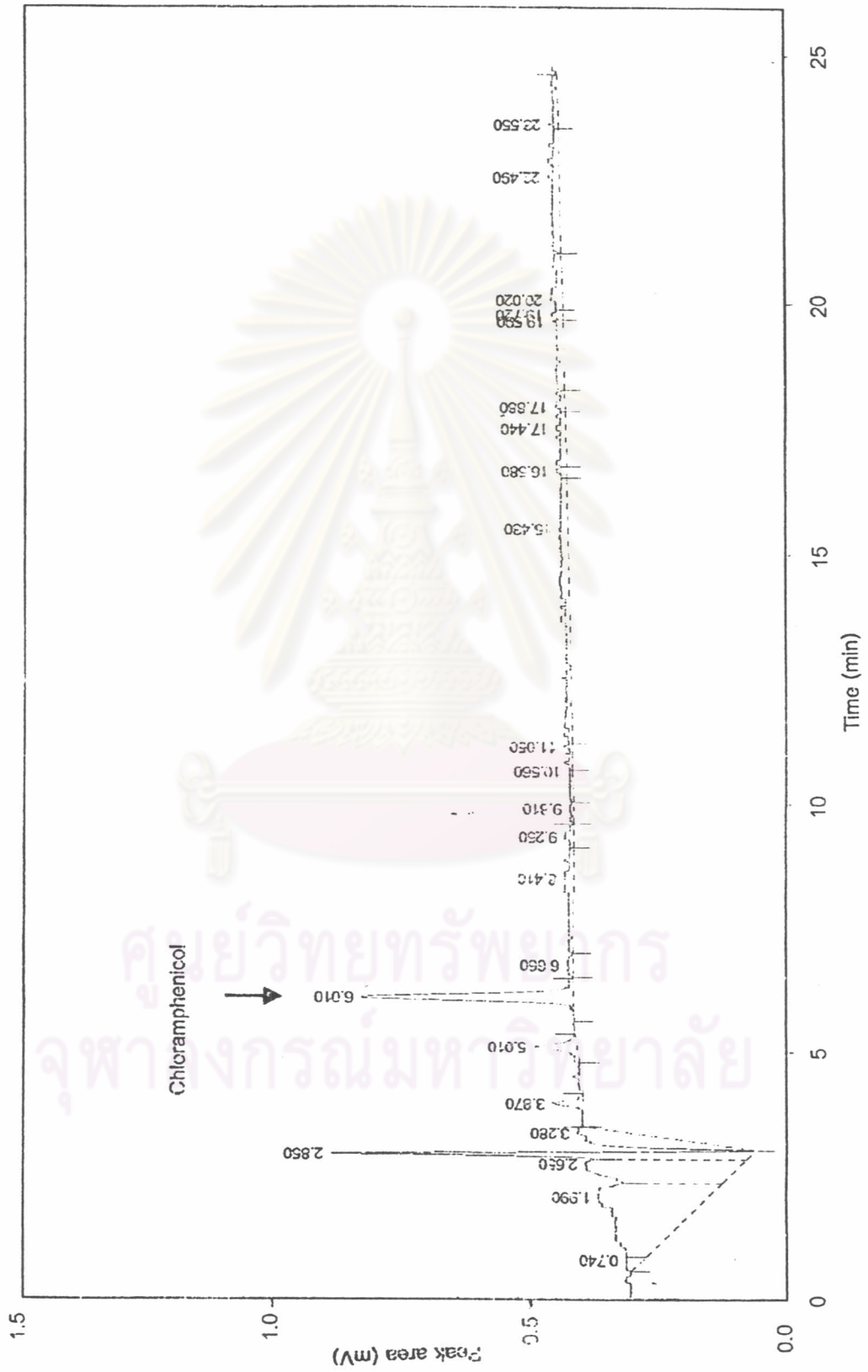
ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



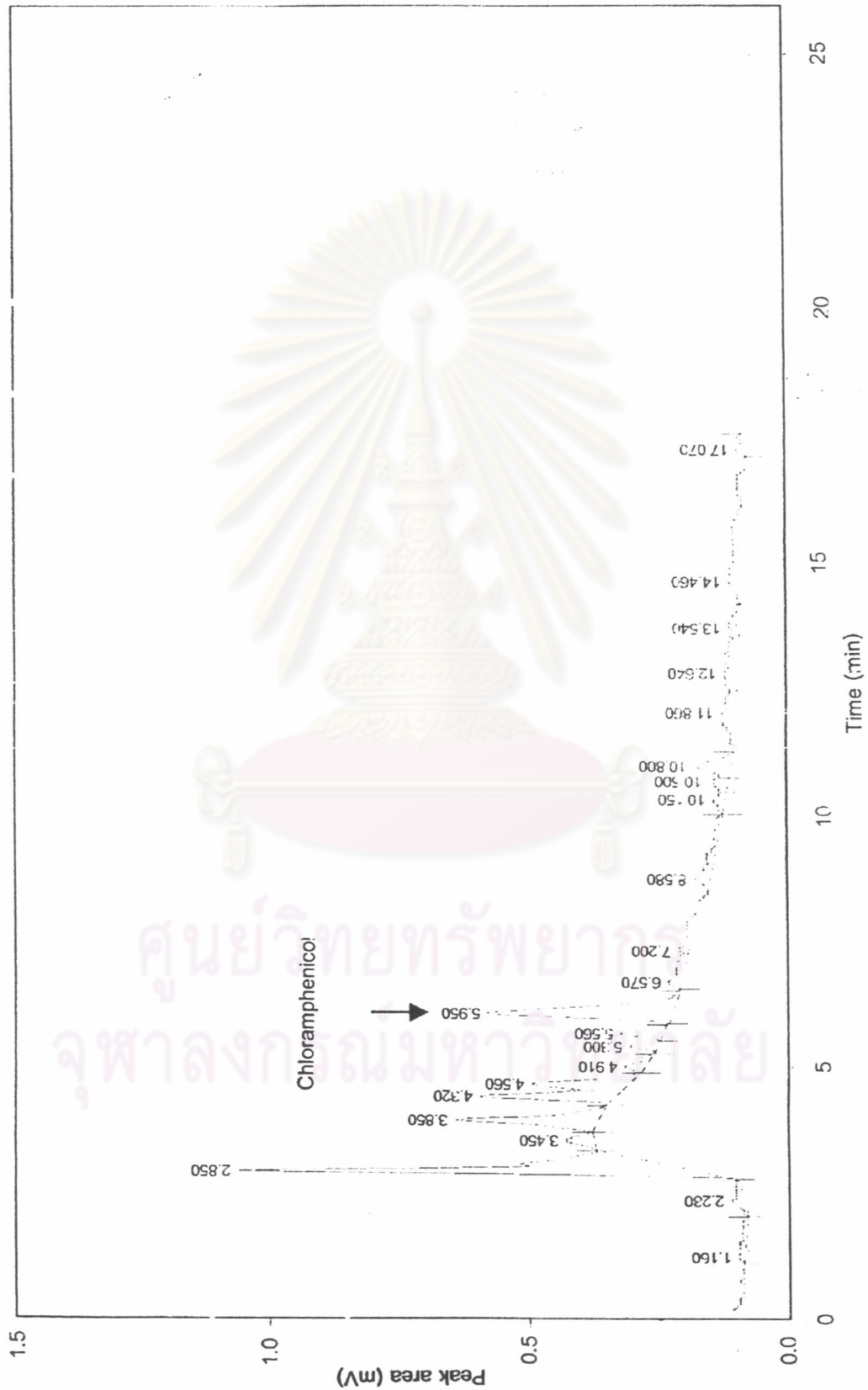
ตัวอย่างโครมาโตแกรมของคลอแรมเฟนิคอล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ ๑-1 ตัวอย่างโครมาโตแกรมของสารละลายมาตรฐานคลอแรมเฟนิคอล 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ ก-2 ตัวอย่างโครมาโตแกรมของคลอแอมเฟนิคอล ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตรที่เติมลงไปโดยตรง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ ก-3 ตัวอย่างโคโรมาโตแกรมของคลอแอมเฟนิคอลในตัวอยางดินควมบริเวณบ้านพักอาศัย ที่ระดับความลึก 0-2 เซนติเมตร



รูปที่ ๑-4 ตัวอย่างโครมาโตแกรมของคลอแรมเฟนิคอลในตัวอย่างดินรกรากบ่อเลี้ยงกุ้ง ที่ระดับความลึก 0-2 เซนติเมตร

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวสุวิมล กฤษณะสุวรรณ เกิดเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2521 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2542 และ ในปี พ.ศ. 2543 ได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2545



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย