

เอกสารอ้างอิง

- กมลพร ทองอุไทย. 2539. โรคปลานิล. เอกสารวิชาการฉบับที่ 176. กรุงเทพฯ ฯ : สถาบันวิจัย
ประมงน้ำจืด กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กิจการ ศุภมาตย์, วุฒิพร พรหมขุนทอง และสิทธิ บุญยรัตผลิน. 2539. คู่มือปฏิบัติการโรคและ
พยาธิปลา.สงขลา : ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- กรมประมง. 2540. สถิติการประมงแห่งประเทศไทย ปี 2538. กลุ่มสถิติและสารสนเทศการประมง,
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมประมง. 2541. คู่มือการเพาะเลี้ยงปลานิลเพศผู้สายพันธุ์จิตรลดา 2. สถาบันวิจัยและพัฒนา
พันธุ์กรรมสัตว์น้ำ, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมประมง. 2545. สถิติการประมงแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2542. เอกสารฉบับที่ 10/2545. กอง
เศรษฐกิจการประมง กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ก่องกานดา ชยามฤต. 2540. สมุนไพรไทย ตอนที่ 6 พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ ฯ : ไดมอนด์พริ้นติ้ง.
- เครือวัลย์ สถิติรัตน์. 2542. ตลาดสัตว์น้ำตระกูลปลาหมอเทศ/ปลานิล (Tilapia) ในซีกโลกตะวันออก.
ว. การประมง 52 : 263-266.
- จินดาพร ภูมิพัฒนางษ์. 2539. เภสัชเวทกับตำราแผนโบราณ. กรุงเทพฯ ฯ : โรงพิมพ์องค์การ
สงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- จิราณุช สวัสดิ์เทพ และสุเพ็ญ ภัทรกิจวานิช. 2542. สารสำคัญวิชาเภสัชวิทยา. กรุงเทพฯ ฯ :
กองการศึกษา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า.
- จิราพร เกษรจันทร์, สิทธิ บุญยรัตผลิน และกิจการ ศุภมาตย์. 2529. *Streptococcus* sp.แบคทีเรีย
ที่เป็นสาเหตุของโรคในปลาน้ำจืด. ว.สงขลานครินทร์ (วทท) 8 (3) : 329-332.
- เฉลิม หวันหามาน. 2547. โรคสเตรฟโตคอคโคซิสและการประยุกต์ใช้วัคซีนในปลากะพงขาว
(*Lates calcarifer* Bloch).วิทยานิพนธ์ปริญญาโท.สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลา
นครินทร์.
- เชษฐา พยากรณ์. 2525. สมุนไพรในชีวิตประจำวัน. กรุงเทพฯ ฯ : บางกอก ออฟเซท.

- ดรอุณ เพ็ชรพลาย, ฉัตรภา จันทร์สุวานิชย์ และชาติรี ชาญประเสริฐ. 2541. พืชสมุนไพรในประเทศไทย ตอนที่ 1 พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- นฤมล คงทน และ สุนทรีย์ เกตุคง. 2545. ยาปฏิชีวนะต้องห้ามในสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป. ว. สถาบันอาหาร 4 (22) : 16-25.
- นิจศิริ เรืองรังษี. 2534. เครื่องเทศ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นันทนา อรุณฤกษ์. 2537. การจำแนกแบคทีเรียกลุ่มแอโรบัส. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.
- นันทวัน บุญยประภัศร. 2539. สมุนไพรไม้พุ่มบ้าน, เล่ม 1. กรุงเทพฯ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- บุญเทียม คงศักดิ์ตระกูล, รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล, วิสุมดา สุวิทยา, สมใจ นครชัย และยุวดี วงศ์กระจำง. 2537. การศึกษาฤทธิ์ลดไข้ของบอระเพ็ด. ว. เภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 21 (1) : 1-6.
- บัญญัติ สุขศรีงาม. 2529. อบเชย. ว. ไกล่หมอบ 10 : 24-25.
- บรรลือ จงศิริรักษ์. 2542. เกษตรกรดีเด่นสาขาอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย. ว. การประมง 52: 306-307.
- ปกรณ อุ่นประเสริฐ. 2527. ปลานิลแดง. ว. การประมง 37 : 229-234.
- พเยาว์ เหมือนนางศัญญาตี. 2537. สมุนไพรก้าวใหม่. กรุงเทพฯ : เมดิคัล มีเดีย.
- พรรณศรี จริโมภาส. 2531. ปลานิลสีแดงพันธุ์ไทย. ว. การประมง 41: 41-43.
- เพ็ญพรรณ ศรีสกุลเดียว. 2543. สถานภาพการเพาะเลี้ยงปลานิลในประเทศไทย. แก่นเกษตร 28 (4) : 173-181.
- พร้อมจิต ศรีลัมพ์, อาทร ธีวไพบูลย์, สมภพ ประธานธรรักษ์, จุฑามณี จารุจินดา และเพชรรัตน์ พงษ์เจริญสุข. 2535. สมุนไพรสวนสิริรุกชาติ. กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้งกรุ๊ป.
- มานพ ตั้งตรงไพโรจน์, สุพัตรา อุไรวรรณ และ พรรศรี เชิดชูพรรณเสรี. 2527. ปลานิลแดง. กรุงเทพฯ : สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- มาโนช วามานนท์ และ เพ็ญญา ททรัพย์เจริญ. 2537. ยาสมุนไพรสำหรับงานสาธารณสุขมูลฐาน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- มาลิน จุลศิริ. 2540. ยาด้านจุลชีพ : ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์, พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน.

- ยุพินท์ วิวัฒน์ชัยเศรษฐ์. 2541. การเลี้ยงปลานิลในกระชังที่ จ. ขอนแก่น. ว. การประมง 51 (2) : 167-177.
- ยุพินท์ วิวัฒน์ชัยเศรษฐ์. 2543. การเลี้ยงปลานิลในกระชังสัตว์น้ำเศรษฐกิจปี 2000. ว.การประมง 52 : 81-92.
- ยุพินท์ วิวัฒน์ชัยเศรษฐ์ และพันธ์ศักดิ์ ไครบุตร. 2543. เอกสารคำแนะนำการเลี้ยงปลานิล. กรุงเทพฯ : กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เยาวนิตย์ ดนยดล, สถาพร ดิเรกบุษราคม และ เพ็ญศรี เมืองเยาว์. 2543. คุณสมบัติของเชื้อและการเกิดโรคจากเชื้อ β -hemolytic *Streptococcus* sp. ในปลากะพงขาวที่เลี้ยงในจังหวัดปัตตานีและจังหวัดสงขลา. เอกสารวิชาการฉบับที่ 8 / 2543. สงขลา : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสงขลา กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- รพีพร สุทธธรรม. 2545. ปริมาณยาสัตว์ตกค้างในอาหารสูงสุดที่อนุญาต : สหภาพยุโรป. ว. สถาบันอาหาร 4 (22) : 26-31.
- ลลิตา วีระเสถียร. 2541. ว. ศรีนครินทร์วิโรฒเภสัชสาร 3 : 52-57.
- ลีนา ผู้พัฒนาพงศ์. 2525. สมุนไพรไทย, ตอนที่ 3. กรุงเทพฯ ฯ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์.
- ลัดดาวัลย์ บุญรัตน์กรกิจ. 2541. โอกาสและทางเลือกของสมุนไพรไทย. ว. ศรีนครินทร์วิโรฒเภสัชสาร 3 : 43-51.
- วิมล จันทรโรทัย และ กิจจา ใจเย็น. 2535. การศึกษาชนิดของอาหารสำเร็จรูปเพื่อใช้ในการเลี้ยงลูกปลานิลแดงแปลงเพศ. เอกสารวิชาการฉบับที่ 123/2535. กรุงเทพฯ ฯ : สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด จตุจักร กรุงเทพฯ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- วีณา จิรัจฉริยากุล. 2534. ยาและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ, พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ ฯ : ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล, พร่อมจิต ศรีลัมพ์, วิชิต เปานิล และรุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล. 2539. สมุนไพรที่ขลิ้นนา. กรุงเทพฯ ฯ : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน).
- ศรีนครินทร์วิโรฒเภสัชสาร. 2540. สมุนไพร. เอกสารวิชาการฉบับที่ 2/2540. สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.
- สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ. 2526. ปลานิลแดง. เอกสารวิชาการฉบับที่ 17/2526, กรุงเทพฯ ฯ : กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- สถาพร ดิเรกบุษราคัม และเขาวนิตย์ ดนยดล. 2530. โรคระบาดที่เกิดจาก non-hemolytic *Streptococcus* sp. ในปลากระพงขาว. เอกสารวิชาการฉบับที่ 6/2530. สงขลา : สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งน้ำชายฝั่งจังหวัดสงขลา กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สันทนา ดวงสวัสดิ์ และทัศนีย์ ภูพิพัฒน์. 2525. ชีวประวัติโดยสรุปของปลาที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ. เอกสารวิชาการฉบับที่ 7. กรุงเทพฯ ฯ : สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สำลี ใจดี, สุนทร วิทยานารถไพศาล, รพีพล ภโรวาท, จิราพร ลิ้มปานานท์, นียดา เกียรติยิ่งอังสุลี และทิต วัฒนาวินูล. 2524. การใช้สมุนไพรเล่ม 2, พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ ฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อรุณพร อัฐรัตน์. 2532. สมุนไพรไทย-เทศ เล่ม 1. สงขลา : ภาควิชาเภสัชเวชและเภสัชพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อารีรัตน์ ลออบักษาม สุรัตนา อำนวยผล และวิเชียร จงบุญประเสริฐ 2531. การศึกษาสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านแบคทีเรียที่ทำให้เกิดการติดเชื้อของระบบทางเดินอาหาร. ตอนที่ 1. ไทยเภสัชสาร 13 : 23-26.
- Al-Harbi, A.H. 1994. First isolation of *Streptococcus* sp. from hybrid tilapia (*Oreochromis niloticus* x *O. aureus*) in Saudi Arabia. *Aquaculture* 128 : 195-201.
- Alzoreky, N. S. and Nakahara, K. 2003. Antibacterial activity of extracts from some edible plants commonly consumed in Asia. *Int. J. Food Micro.* 80 : 223-230.
- AOAC (Association of Official Analytical Chemists). 1985. *Official Methods of Analysis*. Washington, D.C. : AOAC.
- Arnal-Schnebel, B., Hadji-Minaglou, F., Peroteau, J.F., Ribeyre, F. and Billerbeck, V.G. 2004. Essential oils in infectious gynaecological disease : a statistical study of 658 cases. *Inter. J. Aromat.* 14 : 192-197.
- Atlas, R.M. 1993. *Handbook of Microbiological Media*. Boca Raton : CRC Press.
- Austin, B. and Austin, D.A. 1987. *Bacterial Fish Pathogens : Disease in Farmed and Wild Fish*. Ellis Horwood, Chichester, UK.

- Austin, B. and Robertson, P.A. 1993. Recovery of *Streptococcus milleri* from ulcerated Koi carp (*Cyprinus carpio* L.) in the UK. Bull. Eur. Assoc. Fish Pathol. 13 : 207-209.
- Barham, W.T., Imes, G.D., Cameron, C.M., Naude, T.W. and Schoonbee, H.J.1976. Trout mortalities as a result of *Streptococcus* infection. Ond. J. Vet. Res. 46 : 71-77.
- Baya, A.M., Lupiani, B., Hetrick, F.M., Roberson, B.S., Lukacovic, R., May, E. and Poukish, C. 1990. Association of *Streptococcus* sp. with fish mortalities in the Chesapeake Bay and its tributaries. J. Fish Dis. 13 : 251-253.
- Bancroft, J.D. 1967. Histochemical Techniques. London : Butterworths.
- Beccaria, C., Diaz, J.P. and Connes, R. 1992. Effects of dietary conditions on the exocrine pancreas of the seabass, *Dicentrarchus labrax* L. (Teleostei). Aquaculture 101 : 163-176.
- Boyd, C.E. and Tucker, C.S. 1992. Water Quality and Pond Soil Analysis for Aquaculture. Alabama : Auburn University.
- Bromage, E.S., Thomus, A. and Owens, L. 1999. *Streptococcus iniae*, a bacterial infection in barramundi *Lates calcarifer*. Dis. Aquat. Org. 36 : 177-181
- Bullerman, L.B., Lieu, F.Y. and Seier S.A. 1977. Inhibition of growth and aflatoxin production by cinnamon and clove oils, cinnamaldehyde and eugenol. J. Food Sci. 42 : 1107-1109.
- Bunch, E.C. and Bejerano, I. 1997. The effect of environmental factors on the susceptibility of hybrid tilapia (*Oreochromis niloticus* X *O. aureus*) to Streptococcosis. J. Aqua. Bami. 49 : 67-76.
- Burkit, G., Stevens, A., Lowe, J. and Young, B. 1996. Wheater's Basic Histopathology. A colour atlas and text. 3d ed. Hong Kong : Churchill Livingstone.
- Burt, S. 2004. Essential oils: their antibacterial properties and potential applications in foods. A review. Int. J. Food Micro. 94 : 223-253.

- Ceschia, G., Giorgetti, G., Giavenni, R. and Sarti, M. 1992. A new problem for Italian trout farms : Streptococcosis in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) Bull. Eur. Assoc. Fish Patho. 12 : 71-72.
- Chang, P.H. and Plumb, J.A. 1996. Effects of salinity on *Streptococcus* infection of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*. J. Appl. Aqua. 6 : 39-46.
- Chang, P.H. and Plumb, J.A. 1996. Histopathology of experimental *Streptococcus* sp. infection in tilapia, *Oreochromis niloticus* (L.) and channel catfish, *Ictalurus punctatus* (Rafinesque). J. Fish Dis. 19 : 235-241.
- Chang, S. T., Chen, P. F. and Chang, S. T. 2001. Antibacterial activity of leaf essential oils and their constituents from *Cinnamomum osmophloeum*. J. Ethnopharmacol. 77 : 123-127.
- Chen, C.P., Lin, C.C. and Namba, T. 1989. Screening of Taiwanese crude drugs for antibacterial activity *Streptococcus mutan*. J. Ethnopharmacol. 27 : 285-295
- Collins, C.H. and Lyne, P.M. 1976. Microbiological Methods, 4th ed. Boston : Butterworth.
- Dodson, S.V. Maurer, J.J. and Shotts, E.B. 1999. Biochemical and molecular typing of *Streptococcus iniae* isolated from fish and human cases. J. Fish Dis. 22 : 331-336.
- Doménech, A., Fernandez-Garayzabal, J.F., Pascual, C., Garcia, J.A., Cutul, M.T., Moreno, M.A., Collins, M.D. and Dominguez, L. 1996. *Streptococcus* in cultured turbot, *Scophthalmus maximus* (L.), associated with *Streptococcus parauberis*. J. Fish Dis. 19 : 33-38.
- Dupree, H.K. and Sneed, K.P. 1966. Response of channel catfish fingerling to different levels of major nutrients in purified diets. U.S. Bureau of Sports Fish and Wildlife Tech. Pap. No. 9.
- Ellis, A.E. 1988. Fish Vaccination. London : Academic Press Limited.
- Evans, J.J., Shoemaker, C.A. and Klesius, P.H. 2000. Experimental *Streptococcus iniae* infection of hybrid striped bass (*Morone chrysops* x *M. saxatilis*) and tilapia (*Oreochromis niloticus*) by nare inoculation. Aquaculture 189 : 197-210.

- Foo, J.T.W., Ho, B. and Lam, T.J. 1985. Mass mortality in *Siganus canaliculatus* due to Streptococcal infection. *Aquaculture* 49 : 185-195.
- Friedman, M., Kozukue, N. and Harden, L, A. 2000. Cinnamaldehyde Content in Foods Determined by Gas Chromatography-Mass Spectrometry. *J. Agric. Food Chem.* 48 : 5702-5709.
- Galman, O.R. and R. Avtalion. 1983. A Preliminary investigation of the Characteristic of Red Tilapia from Philippines and Taiwan International Symposium on Tilapia in Aquaculture NAZAREPH, IFRAEL.
- Ghittino, P. and Prearo, M. 1992. Report of Streptococcosis in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Italy : Preliminary note. *Boll. Soc. Ital. Patol. Ittica.* 8 : 4-9.
- Gul, N., Mujahid, T.Y., Jehan, N. and Ahmad, S. 2004. Studies on the antibacterial effect of defferent fractions of *Curcuma longa* agianst urinary tract infection isolates. *Pakist J. Bio. Scien.* 7 : 2055-2060.
- Hanina, M.N., Nurul-Aini, M.N., Nazlina, I., Yahya, M.D., Saziah, A.R., Said, I.M., and Ahmad, I.B. 2002. Anti-bacterial activity of *Cymbopogon nardus* (L) Rendle extract fractions against *Staphylococcus aureus*. *Malaysian Applied Biology*, 31 : 63-65.
- Helander, I.M., Alakomi, H.L., Latva-Kala, K., Mattila-Sandholm, T., Pol, I., Smid, E.J., Gorris, L.G.M. and Von Wright, A., 1998. Characterization of the action of selected essential oil components on Gram-negative bacteria. *J. Agricul and Food Chem.* 46 : 3590-3595.
- Hibaya, T. 1982. *An Atlas of Fish Histology Normal and Pathological Feature*. New York : Kodansha Ltd.
- Hili, P., Evans, C.S. and Veness, R.G. 1997. Antimicrobial action of essential oil : the effect of dimethylsulphoxide on the activity of cinnamon oil. *Letters in Applied Microbiology.* 24 : 269-275.
- Hoshina, T., Sano, T. and Morimoto, Y. 1958. A *Streptococcus* pathogenic to fish. *J. Tokyo Univ. Fish.* 44 : 57-68.

- Hu, T.W., Lin, Y.T. and Ho, C.K. 1985. Natural variation of chemical components of the leaf oil of *Cinnamomum osmophloeum* Kaneh. Bull. of Tai. For. Rese. Inst New Seri. 4 : 78 :98.
- Humason, G.L. 1979. Animal Tissue Technique (4th edition). San Francisco : W.H. Freeman and Company.
- Hussain, H.S.N. and Deeni, P.P. 1991. Plants in Kano ethomedicine : screening for antimicrobial activity and alkaloids. Int. J. Pharmacog. 34 : 87-90.
- Inglis, V., Roberts, R.J. and Bromage, N.R. 1993. Bacterial Disease of Fish. New York : Academic Press.
- Irobi, O.N. Moo, Y.M. and Anderson, W.A. 1996. Antimicrobial activity of Annatto (*Bixa orellana*) extract. Int. J. Pharmacog. 34 : 87-90.
- Jacson, A.J., Capper, B.S. and Matty, A.J. 1982. Evaluation of some plant proteins in complete diets for tilapia (*Sarotherodon mossambicus*). Aquaculture. 27 : 97-109.
- Jantrarotai, W., Sitasit, P. and Rajchapakdee, S. 1994. The optimum carbohydrate to lipid ratio in hybrid *Clarias* catfish (*Clarias macrocephalus* X *C.gariepinus*) diets containing raw broken rice. Aquaculture 127: 61-68.
- Jauncey, K. 1982. The effects of varying dietary protein level on the growth, feed conversion, protein utilization and body composition of juvenile tilapias (*Sarotherodon mossambicus*). Aquaculture 27 : 43-54.
- Jayaprakasha, G. K., Rao, L. J. M. and Sahariah, K. K. 2000. Chemical composition of the flower oil of *Cinnamomum zeylanicum* Breym. J. Agric. Food. Chem. 48 : 4294-4295.
- Ka, H., Park, H, J., Jung, H, J., Choi, J, W., Cho, K, S, Ha, J. ^d and Lee, K, Tae. 2003. Cinnamaldehyde induces apoptosis by ROS-mediated mitochondrial permeability transition in human promyelocytic leukemia HL-60 cells. Cancer Letter 196 : 143-152.
- Kim, H, O., Park, S, W. and Park H, D. 2004. Inactivation of *Escherichia coli* O157:H7 by cinnamic aldehyde purified from *Cinnamomum cassia* shoot. J. Food Micro. 21 : 105-110.

- Kitao, T., Aoki, T. and Iwata, K. 1979. Epidemiological study on Streptococcosis of cultured yellowtail (*Seriola guingradiata*). I. Distribution of *Streptococcus* sp. in seawater and muds around yellowtail farms. Bull. Jpn. Soc. Sei Fish. 45 : 567.
- Kitao, T., Aoki, T. and Sakoh, R. 1981. Epizootic caused by β -haemolytic *Streptococcus* species in cultured freshwater fish. J. Fish Patho. 15 : 301-307.
- Kusuda, R., Komatsu, I. and Kawai, K. 1978. *Streptococcus* sp. isolated from an epizootic of culture eels. Bull. Jap. Soc. Sci. Fish. 44 : 295-298.
- Kusuda, R., Kawai, K., Toyoshima, T. and Komatsu, I. 1976. A new pathogenic bacterium belonging to the genus *Streptococcus* isolate from an epizootic of cultured yellowtail. Bull. Jap. Soc. Sci. Fish. 42 : 1345-1352.
- Lens-Lisbonne, C., Cremieux, A., Maillard, C. and Balansard, G. 1987. Methodes d'evaluation de l'activité antibacterienne des huiles essentielles: application aux essences de thym et de cannelle. J. Pharma. Belgi. 42 : 297-302.
- Lin, J., Opoku, A.R., Geheeb-Keller, M., Hutchings, A.D. Terblanche, S.E. Jager, A.K. and Staden, J. 1999. Preliminary screening of some traditional zulu medicinal plants of anti-inflammatory and anti-microbial activities. J. Ethnopharmacol. 68 : 267-274.
- MacFaddin, J.F. 1980. Biochemical Test for Identification of Medical Bacteria, 2nd ed. Baltimore, U.S.A. : Williams and Wilkins.
- Mars, 1994. Api 20 E Analytical Profile Index. Marcy-l' Etoile : Biomerieux S.A.
- Masuda, S, Y., H, K. and Kumagai, S. 1998. Reduction of *E. coli* O157: H7 populations in soy sauce, a fermented seasoning. J. Food Prot. 61 : 657-661.
- Mau, J, L., Chen, C, P. and Hsieh, P, C. 2000. Antimicrobial effect of extracts from chinese chive, cinnamon, and corni fructus. J. Agric. Food Chem. 49 : 183-188.
- Miyazaki, T. 1982. Pathological study on Streptococcosis histopathological of infected fish. J. Fish Patho. 17 : 39-47.
- Miyazaki, T., Kubota, S., Kaige, N. and Miyashita, T. 1984. A histopathological study of streptococcal disease in tilapia. J. Fish Patho. 19 : 167-172.

- Nakatsugawa, T. 1983. A streptococcal disease of cultured flounder. *J. Fish Pathol.* 17 : 281-285.
- Nimiri, L.F., Megdam, M.M., Alkofahi, A. 1999. Antibacterial activity of Jordanian medicinal plants. *Pharmaceutical Biol.* 37 : 196-201.
- NRC. 1993. Nutrient Requirement of Fish. National Academy Press, Washington, D.C.
- Ouattara, B., Simard, R. E., Holley, R. A., Piette G, J. P. and Begin A. 1997. Antibacterial activity of selected fatty acids and essential oils against six meat spoilage organisms. *Inter. J. Food Micro.* 37 : 155-162.
- Perera, R.P., Johnson, S.K., Collins, M.D. and Lewis, D.H., 1994. *Streptococcus iniae* associated with mortality of *Tilapia nilotica* x *T. aurea* hybrids. *J. Anim. Health.* 6 : 335-340.
- Perera, R.P., Johnson, S.K., and Lewis, D.H., 1997. Epizootiological aspects of *Streptococcus iniae* affecting tilapia in Texas. *Aquaculture* 152 : 25-33.
- Philippart, J.C.L. and Ruwet, J.C.L. 1982. Ecology and distribution of tilapia. *In*. Pullin, R.S.V., Lowe, Mc., Connell, R.H.(eds). *The Biology and Culture of Tilapia*. ICLARM Conference Proceedings 7, International Center for Living Aquatic Resources Management, Manila, Philippines ICLARM. p. 15-59.
- Plumb, J.A. 1994. Health maintenance of cultured fish : Principal Microbial Disease. U.S.A : CRC Press, Inc.
- Plumb, J.A., Schachte, J.H., Gaines, J.I., Peltier, W. and Carroll, B. 1974. *Streptococcus* sp. from marine fishes along the Alabama and north west Florida coast of the Gulf of Mexico. *Trans. Am. Fish. Soc.* 103 : 358-361.
- Qin, B., Nagasak, M., Ren, M., Bajotto, G., Oshida, Y. and Sato, Y. 2003. Cinnamon extract (traditional herb) potentiates in vivo insulin-regulated glucose utilization via enhancing insulin signaling in rats. *Diab. Rese. and Cli. Pract.* 62 : 139-148.
- Rasheed, V. and Plumb, J.A. 1984. Pathogenicity of a non-haemolytic group B *Streptococcus* sp. in gulf killifish (*Fundulus grandis*, Baird and Girard). *Aquaculture* 37 : 97-105.

- Reed, L.J. and Muench, H. 1938. A simple method of estimating fifty percent end points. Am. J. Hyg. 27 : 493-497.
- Ritmontri, C. 2001. Tabtim fish a healthy and nutritious image. Asian aquaculture Magazine March-April : 12-16.
- Robaina, L. Izquierd. M.S. Moyana, F.J. Socorro. J., Vergara. J.M. Montero, D. 1998. Increase of the dietary n-3/n-6 fatty acid ration and addition of phosphorus improves live histological alterations induced by feeding diets containing soybean meal to gilthead seabream (*Sparus aurata*). Aquaculture 161: 281-293.
- Roberts, R. 1998. Snapping at the heels of success. Fish Farm Int. 25 : 43.
- Robinson, J.A. and Meyer, F.P. 1966. Streptococcal fish pathogen. J. Bact. 92 : 512.
- Rodina, A.G. 1972. Method in aquatic Microbiology. Baltimore : University Park Press.
- Ross, M, S, F. 1976. Analysis of cinnamon oils by high-pressure liquid chromatography. J. Chromato. 118 : 273-275.
- Shaughnessy D, T., Setzer R, W. and DeMarini D, M. 2001. The antimutagenic effect of vanillin and cinnamaldehyde on spontaneous mutation in *Salmonella* TA104 is due to a reduction in mutations at GC but not AT sites. Muta. Rese. /Fund. and Mole. Mecha. Muta. 480-481 : 55-69.
- Shelef, L.A., 1983. Antimicrobial effects of spices. J. Food Safe. 6 : 29-44.
- Shoemaker, C.A., Evans, J.J. and Klesius, P.H. 2000. Density and dose : factors affecting mortality of *Streptococcus iniae* infected tilapia (*Oreochromis niloticus*). Aquaculture 155 : 229-235.
- Siddiqui, S., Faizi, S., Siddiqui, B.S. and Sultana, N. 1989. Triterpenoids and phenanthrenes from leaves of *Bryophyllum pinnatum*. Phytochemistry. 28 : 2433-2438.
- Sikkema, J., De Bont, J.A.M. and Poolman, B., 1995. Mechanisms of membrane toxicity of hydrocarbons. Microbio. Revi. 59 (2) : 201-222.
- Singh H, B., Srivastava, M., Singh A, B. and Srivastava ,A. K. 1995. Cinnamon bark oil a potent fungitoxicant against fungi causing respiratory tract mycoses. Allergy 50 : 995-999.

- Sivaram, V., M. Babu, M., Immanuel, G., Murugadass, S., Citarasu, T. and Marian, M. P. 2004. Growth and immune response of juvenile greasy groupers (*Epinephelus tauvina*) fed with herbal antibacterial active principle supplemented diets against *Vibrio harveyi* infections. *Aquaculture* 237 : 9-20.
- Smith, P, A., Stewart, J. and Fyfe, L. 1998. Antimicrobial properties of plant essential oils and essences against five important food-borne pathogens. *Lett. Appl. Microbiol.* 26 :118-122.
- Snieszko, S.F. and Axerlrod, H.R. 1974. *Fish Immunology*. New York : T.F.H. Publication, Inc. Ltd.
- Steel, R.G.D. and Torri, J.H. 1980. *Principle and Procedures of Statistics*, 2nd edition. New York : McGraw Hill.
- Straka, R.P. and Stokes, J.L. 1957. Rapid destruction of bacteria in commonly used diluent and its elimination. *App. Microbiol.* 5 : 21.
- Suri, R., Radzali, M., Aspollah, M., Marziah, S., Arif, Z.J. and Samsumaharto, R.A. 2005. Antibacterial Assay of *Citrus hystrix* Extracts. *J. Tropical Medicinal Plants.* 3 : 163-169.
- Teska, J.D. and Shotts, E.B. 1994. Non-haemolytic group B Streptococci from humans, fish and frogs. *Biomed. Lett.* 199 : 195-201.
- Tisser, R. and Balacs, T. 1995. *Essential Oil Sarety*. Bell and Bain Ltd, Glasgow. 279 p.
- Tona, L., Kambu, K., Mesia, K., Cimanga, K., Aspers, S., Bruyne, T., Pieters, L. and Totte, J. 1999. Biological screening of traditional preparations from some medicinal plants used as antidiarrheal in Kinshasa, Congo. *Phytomedicine.* 6 : 59-66.
- Tiratane, Y. and Thaweboon, B. 1987. The testing of crude extracts of *Streblus asper* against *Streptococcus mutans*. and *Streptococcus salivarius*. *J. Dent. Ass. Thai.* 37 : 119-125.
- Tung, M.C., Chen, S.C. and Tsai, S.S. 1987. Genaral septicemia of Streptococcal infection in cage-culture tilapia, *Tilapia mossambica* in southern Taiwan. *The Memoir of Bacteriology and Immunology in Fish Disease* 1 : 187-197.

- Ugajin, M. 1981. Studies on *Streptococcus* sp. as a causative agent of an epizootic among the cultured ayu (*Plecoglossus altivelis*) in Tochigi Prefecture, Japan, 1980., J. Fish Pathol. 16 : 119-127.
- Wang, K. W., Takeuchi, T. and Watanabe, T. 1985. Effect of dietary protein levels on growth of *Tilapia niloticus*. Bull. Jap. Soc. Sci. Fis. 51 : 141-146.
- Wannissorn, B., Jarikasem, S., Siriwangchai, T. and Thubthimthed, S. 2005. Antibacterial properties of essential oils from Thai medicinal plants. Fitoterapia. 76 : 233-236.
- Washington III, J.A. 1974. The agar dilution techniques. In : A. Balows, Current Techn. Antib. Suscep. Testi. pp 127-141.
- Watanabe, T., Satoh, S. and Takeuchi, T. 1988. Availability of minerals in fish meal to fish Asian Fish. Soc. 1 : 175-195.
- Wheater, P.R., Burkitt, H.G., Stevens, A. and Lowe, J.S. 1985. Basic Histopathology. New York : Churchill Livingstone.
- Zhalka, M. and Bdolah, A. 1987. Dietary regulation of digestive enzyme levels in the water snake, *Natrix tessellate*. J. Exp. Zool. 243 : 9-13.
- Zhaobin S. and Xuefu H. 2000. Effects of starvation on morphology and histology of digestive system in larval and juvenile *Silurus meridionalis* Chen. Acta. Hydrobiol. Sin : Shuisheng Shengwu Xuebao 24 : 155-160.