

เอกสารอ้างอิง

- กิจการ สุภมาตย์, นพมาศ สุนทรเจริญนนท์, มะลิ บุญยรัตผลิน, จีรพร เรืองศรี, ฐานันดร ทัดตานนท์ และชนาวุติ กล่าวกุญชร. 2548. ผลของสมุนไพรต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรค การเจริญเติบโตสุขภาพ และความต้านทาน โรคกุ้งกุลาดำ. วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 27 (ฉบับพิเศษ) : 55-70.
- เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. 2548. หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. ภาควิชาเทคโนโลยีการประมง, คณะผลิตกรรมการเกษตร, มหาวิทยาลัยแม่โจ้. เชียงใหม่. 238 หน้า.
- กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง. 2547. ผลผลิตการประมงไทย. ศูนย์สารสนเทศ, กรมประมง, กระทรวง เกษตรและสหกรณ์. 97 หน้า.
- จุไลวรรณ รุ่งกำแพงดวงค์ และสมพร รุ่งกำแพงดวงค์. 2553. สถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำผลของสารสกัดหยาบจาก ฟัทะลายโจร ต่อองค์ประกอบเลือด ระบบภูมิคุ้มกันและความต้านทานโรคในปลากระพงขาว ต่อ *Staphylococcus* sp. เชื้อตาย เอกสารวิชาการสถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง. 16 หน้า
- ธีรารักษ์ มอไรสง. 2544. สัมมนาทางการประมง 1. ภาควิชาประมง, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย ขอนแก่น. ขอนแก่น.
- นนทวิทย์ อารีย์ชน. 2537. การวิจัยและการควบคุมโรคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 75 หน้า.
- นิลบล ยูอาสะ, ประภาส โฉลกพันธุ์รัตน์ และสนอง เทียบสี. 2543. โรคเชื้อราที่มีผลต่อการเพาะเลี้ยงปลาเศรษฐกิจ และการป้องกันโรค. รายงานการวิจัย ประจำปี 2543. ภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น. 25 หน้า.
- ปณรัตน์ ผาดี. 2552. โรคและการวินิจฉัยโรคปลา. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. 152 หน้า.
- ปณรัตน์ ผาดี, ธีรภาพ นครชัย และวรรณภา เหลี่ยมสิงขร. 2551. โรคเชื้อราและป้องกันรักษาโรคที่เกิดจากเชื้อ ราในปลาในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. น. 715-729. ใน รายงานการประชุมเชิงวิชาการทาง วิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, มหาสารคาม.
- พรทิพย์ วิสารทนนท์, อมรา ชินภูติ, สุภรา อัครสาระกุล และชลลิต ตรีกรุณาสวัสดิ์. 2550. การควบคุมการ เจริญของเชื้อรา *Aspergillus flavus* และยับยั้งการสร้างสารแอฟลาทอกซินในข้าวโพดโดยใช้สารสกัด จากพืชสมุนไพร. รายงานการวิจัยประจำปี 2550. สืบค้นจาก http://it.doa.go.th/refs/files/317_2550.pdf
- พีรพัฒน์ สุพรรณพันธุ์, วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ สุบัณฑิต นิมรัตน์. 2010. ประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพร ที่ผลิตเป็นการค้าและสารสมุนไพรสกัดสดบางชนิดในการยับยั้งการเจริญของ *Staphylococcus aureus*.

Thai Journal of Toxicology 2010; 25(1): 15-28

เพ็ญศรี บุญตามช่วย, อรอนงค์ คงทวี และมานพ เห็นดี. 2549. ประสิทธิภาพของสารสกัดจากใบฝรั่งด้วยวิธีการต้มต่อการยับยั้งเชื้อไวรัสโคโนในกึ่งกลด้า. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง. 54 หน้า.

ยุพินท์ วิวัฒน์ชัยเศรษฐ์. 2544. ตลาดส่งออกปลาสวยงาม 2001. วารสารการประมง 54 (4): 357-365.

รัตนา อินทรานุปกรณ์. 2547. การตรวจสอบและการสกัดแยกสารสำคัญจากสมุนไพร. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 215 หน้า.

ร่วมฤดี พานจันทร์, พงษ์กฤษณ์ ศิริสรณ์ และ สมวิทย์ ผาพรหม. (ม.ป.ป.)ฤทธิ์ของสารสกัดจากกระเทียมต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย *Aeromonas hydrophila* ที่แยกได้จากปลาตู้กึ่งผสม. สาขาวิชาประมง, คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร, จังหวัดสกลนคร.

ศศิประภา กาหังษ์, ส่าง ฝ่อ, จาณียา ชันชะลี และวรพล สุรพัฒน์. 2012. การศึกษาผลของสารสกัดสมุนไพรพื้นบ้านในการรักษาโรคที่เกิดจากเชื้อราในยางพารา. การประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. หน้า 163-170. ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555, ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, จังหวัดอุบลราชธานี.

สิริวรรณ สมิทธิอาภรณ์ และศานิต สวัสดิ์กาญจน์. 2553. ผลของสารสกัดมะรุมและฟ้าทะลายโจรต่อการยับยั้งการงอกของสปอร์เชื้อรา *Colletotrichum* spp. สาเหตุโรคแอนแทรกโนสพริก. วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร 41(พิเศษ): 305-308.

Awise, J.C., G.S. Helfman, N.C. Saunders and L.S. Hales. 1986. Mitochondrial DNA differentiation in North Atlantic eels: population genetic consequences of an unusual life history pattern. Proceeding of National Academy of Sciences, USA 83: 4350-4354.

Bakan, B., C. Giraud-Delville, L. Pinson, D. Richard-Molard, E. Fourier and Y. Brygoo. 2002. Identification by PCR of *Fusarium culmorum* strains producing large and small amounts of deoxynivalenol. Applied and Environmental Microbiology 68: 5472-5479.

Baldwin, B.G. 1992. Phylogenetic utility of the internal transcribed spacers of nuclear ribosomal DNA in plants: An example from the compositae. Molecular Phylogenetics and Evolution 1: 3-16.

Bretagne, S., J.M. Costa, E. Bart-Delabesse, N. Dhedin, C. Rieux and C. Cordonnier. 1998. Comparison of serum galactomannan antigen detection and competitive polymerase chain reaction for diagnosing invasive aspergillosis. Clinical Infectious Diseases 26: 1407-1412.

Blazer, V.S., J.H. Lilley, W.B. Schill, Y. Kiryu, C.L. Densmore, V. Panyawachira and S. Chinabut. 2002.

- Aphanomyces invadans* in Atlantic menhaden along the east coast of the United States. *Journal of Aquatic Animal Health* 14: 1-10.
- Bromage, N., J. Jones, C. Randall, M. Thrush, B. Davvies, J. Springate, J. Duston and G. Barker. 1992. Broodstock management, fecundity, egg quality and timing of egg production in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). In, *The Rainbow Trout* (G.A.E. Gall, ed.) pp. 141-146. Elsevier, New York.
- Callinan, R.B., G.C. Fraser and J.L. Virgona. 1989. Pathology of red spot disease in sea mullet, *Mugil cephalus* L., from eastern Australia. *Journal of Fish Diseases* 12: 467-479.
- Callinan, R.B., J.O. Paclibare, M.G. Bondad-Reantaso, J.C. Chin and R.P. Gogolewski. 1995. *Aphanomyces* species associated with epizootic ulcerative syndrome (EUS) in the Philippines and red spot disease (RSD) in Australia: Preliminary comparative studies. *Diseases of Aquatic Organisms* 21: 233-238.
- Chinabut, S., R.J. Roberts, L.G. Willoughby and M.D. Pearson. 1995. Histopathology of snakehead, *Channa striata* (Bloch), experimentally infected with the specific *Aphanomyces* fungus associated with epizootic ulcerative syndrome (EUS) at different temperatures. *Journal of Fish Diseases* 18: 41-47.
- Chukanhom, K. 2004. Studies on fungal diseases of freshwater fishes in Southeast Asia. Ph.D. Thesis, Nippon Veterinary and Animal Science University, Tokyo. 168 p.
- Clemmenson, S., J.C. Jensen, N.J. Jensen, O. Meyer, P. Olsen and G. Wurtzen. 1984. Toxicological studies on malachite green: a triphenylmethane dye. *Archive of Toxicology* 56: 43-45.
- Coker, W.C. 1923. The Saprolegniaceae, with notes on other water molds. North Carolina State University Press, Chapel Hill. 201 pp.
- Daugherty, J., T.M. Evans, T. Skilom, L.E. Watson and N.P. Money. 1998. Evolution of spore release mechanism in the Saprolegniaceae (Oomycetes): evidence from a phylogenetic analysis of internal transcribed spacer sequences. *Fungal Genetics and Biology*. 24: 354-363.
- Egusa, S. 1992. Infectious Diseases of Fish. A.A. Balkema, USA. Pp. 368-430.
- Einsele, H., H. Hebart, G. Roller, J. Löffler, I. Rothenhöfer, C.A. Müller, R.A. Bowden, J. Van Burik, D. Engelhard, L. Kanz and U. Schumacher. 1997. Detection and identification of fungal pathogen in blood by using molecular probes. *Journal of Clinical Microbiology* 35: 1353-1360.
- FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). 1999. Ornamental aquatic life: What is FAO got to do it? News and Highlights Archive. 1-3.

- Fernandes, C., V.S. Lalitha and K.V.K. Rao. 1991. Enhancing effect of malachite green on the development of hepatic pre-neoplastic lesions induced by N-nitrosodiethylamine in rats. *Carcinogenesis*, 12: 839-845.
- Glass, N.L. and G.C. Donaldson. 1995. Development of primer sets designed for use with the PCR to amplify conserved genes from filamentous ascomycetes. *Applied and Environmental Microbiology* 61: 1323-1330.
- Goven-Dixon, B.A. 1993. Fungal and algae diseases of freshwater tropical fishes. In: Fish Medicine. Stoskoppe, M.K., T.H. Phelps and B.A. Bauer (eds.), pp. 563-568. W.B. Saunders, Harcourt Brace Jovanovich, Inc.
- Hatai, K. and S. Egusa. 1977. Studies on visceral mycosis of salmonid fry-II Characteristics of fungi isolated from the abdominal cavity of amago salmon fry. *Fish Pathology* 11:187-193.
- Hatai, K. and L.G. Willoughby. 1988. *Saprolegnia parasitica* from the rainbow trout inhibited by the bacterium, *Pseudomonas fluorescens*. *Bulletin of European Association in Fish Pathology* 8: 27-29.
- Howard, K.L., R. Seymour and T.W. Johnson. 1970. Aquatic fungi of Iceland: Saprolegniaceae. *Journal of Elisha Mitchell Science Society* 86: 63-79.
- Hawe, G.E., J.J. Rach and J.J. Olson. 1998. Method for inducing saprolegniasis in channel catfish. *Journal of Aquatic Animal Health* 10: 62-68.
- Hussein, M.M.A. and Hatai K. 1999. *Saprolegnia salmonis* sp. nov. isolated from sockeye salmon, *Onchorhynchus nerka*. *Mycoscience* 40: 387-391.
- Hussein, M.M.A., K. Hatai and T. Nomura. 2000. Saprolegniasis in salmonids and their eggs in Japan. *Journal of Wildlife Diseases*. 37: 204-207.
- Imai, S., S. Tsurimaki, E. Goto, K. Wakita and K. Hatai. 2000. *Tetrahymena* infection in guppy, *Poecilia reticulata*. *Fish Pathology* 35: 67-72.
- Johnson, T.W. 1956. The genus *Achlya*: morphology and taxonomy. University of Michigan Press, London. 180 pp.
- Kallil, A.M.A. 2001. The Family Saprolegniaceae. Botany Department, Faculty of Science, Assiut University. Egypt. 83 p.
- Kitancharoen, N. 1997. Studies on fungal infection in salmonids eggs. Thesis. Nippon Veterinary and Animal Science University. Tokyo, Japan. 139 p.
- Kitancharoen, N., K. Yuasa and K. Hatai. 1996. Effect of pH and temperature on growth of *Saprolegnia diclina* and *S. parasitica* isolated from various sources. *Mycoscience* 37: 385-390.

- Lawhavit, O., K. Chukanhom and K. Hatai. 2002. Effect of *Tetrahymena* on the occurrence of achlyosis in the guppy. *Mycoscience*, 43, 27-31.
- Lecterc, M.C., J. Guillot and M. Deville. 2000. Taxonomic and phylogenetic analysis of *Saprolegniaceae* (Oomycetes) informed from LSU rDNA and ITS sequence comparisons. *Antonie van Leeuwenhoek*. 77: 369-377.
- Levenfors, J.P. and J. Fatehi. 2004. Molecular characterization of *Aphanomyces* species associated with legumes. *Mycological Research* 108: 682-689.
- Lilley, J.H., G.W. Beakes and C.S. Hetherington. 2001. Characterization of *Aphanomyces invadans* using pyrolysis mass spectrometry (PyMS). *Mycoses* 44: 383-389.
- Lilley, J.H., D. Hart, V. Panyawachira, S. Khanchanakhan, S. Chinabut. K. Söderhäll and L. Cerenius. 2003. Molecular characterization of the fish-pathogenic *Aphanomyces invadans*. *Journal of Fish Diseases*. 26: 263-275.
- Meda, G.J.M., D.M. Fernandez and J.M. Aller Gancedo. 2001. Experimental pathogenicity in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum), of two distinct morphotype of long-spined *Saprolegnia* isolates obtained from wild brown trout, *Salmo trutta* L., and river water. *Journal of Fish Diseases* 24: 350-359.
- Meinertz, J. R., G. R. Stehly, W. H. Gingerich and J. L. Allen. 1995. Residues of [¹⁴C]-malachite green in eggs and fry of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* [Walbaum], after treatment of eggs. *J. Fish Dis.* 18: 239-247.
- Mayer, F.P. 1991. Aquaculture diseases and health management. *Journal of Animal Science* 69: 4201-4208.
- Meyer, F. P. and T. A. Jorgenson . 1983. Teratological and other effects of malachite green on the development of rainbow trout and rabbits. *Trans. Am. Fish. Soc.*, 112: 818-824.
- Mohan, C.V. and K.M. Shanker. 1995. Role of fungus in epizootic ulcerative syndrome of fresh- and brackishwater fishes of India: a histopathological assessment. *Disease in Asian Aquaculture II*. Shariff, M., J.R. Arthur and R.P. Subasinghe (eds.). P. 299-305. Asian Fisheries Society, Manila.
- National Committee for clinical Laboratory standard (NCCLS). 1991. Method for Dilution Antimicrobial Susceptibility Test for Bacterial and Growth Aerobically. 2nd ed., Approved Standard. NCCLS. Document M7-A2 Villnova. 31 p.
- Neish, G. A. and G. C. Hughes. 1980. *Fungal Disease of Fishes*. T. F. H. Publication, Neptune City, New Jersey, 154 p.

- Noga, E.J. 1993. Fungal diseases of marine and estuarine fishes. In Couch, J.A. and J.W. Fournie (eds.), Pathobiology of Marine and Estuarine Organisms. P. 85-110. CRC Press, Boston Raton, FI, USA.
- Phadee, P. 2005. Studies on Morphological and Molecular Characterization of *Aphanomyces piscicida* in Warmwater Fishes. Ph.D. Dissertation, Nippon Veterinary and Animal Science University, Tokyo, Japan. 208 p.
- Phadee, P., O. Kurata, K. Hatai, I. Hirono and T. Aoki. 2004. Detection and identification of fish-pathogenic *Aphanomyces piscicida* using polymerase chain reaction (PCR) with species-specific primers. Journal of Aquatic Animal Health 16: 220-230.
- Prost, H. and A. Sopinska. 1989. Evaluation of the activity of the cellular protective process in carp with *Saprolegnia* infection and treatment with malachite green and immunostimulant. Medycyna Weterynaryjna 45, 603-605.
- Rattan, S.S., T.M. Muhsin and A.L.S. Ismail. 1978. Aquatic fungi of Iraq: Species of *Dictyuchus* and *Calyptralegnia*. Sydowia 31: 112-121.
- Richards, R. (1977): Diseases of aquarium fish-4: treatment. Veterinary Record, 101, 166-167.
- Robert, R.J. 2001. Fish Pathology. 3th edition, Harcourt Publisher. W.B. Saunders, London. 427 pp.
- Schaperclaus, W., H. Kulow and K. Schreckenbach. 1992. Prophylaxis and therapy of fish diseases. In Fish diseases, A. A. Blackema, Rotterdam, pp. 176-296.
- Schreier, T. M., J. J. Rach and G. E. Howe. 1996. Efficacy of formalin, hydrogen peroxide, and sodium chloride on fungal-infected rainbow trout eggs. Aquaculture 140, 323-331.
- Scott, W.W. 1961. A monograph of the genus *Aphanomyces*. Technical Bulletin 151, Virginia Agricultural Experiment Station, Blacksburg, Virginia, USA. 95 pp.
- Seymour, R.L. 1970. The genus *Saprolegnia*. Nova Hedwigia 19: 1-124.
- Shinihara, M.L., K.F. LoBuglio and S.O. Rogers. 1999. Comparison of ribosomal DNA ITS regions among geographic isolates of *Cenococcum geophilum*. Current Genetics 35: 527-535.
- Snieszko, S.F. 1974. The effect of environmental stress on outbreaks of infectious diseases of fishes. Journal of Fish Biology 6: 197-208.
- Taylor, J.W. 1986. Fungal evolution biology and mitochondrial DNA. Experimental Mycology 10: 259-269.
- Vorderwinkler, A., E. Sculthorepe and P. Socolof. 1962. Exotic Tropical Fishes. T.F.H. Publications, Inc. pp. 67-79.

- Wada, S., S. Rha, T. Kondoh, H. Suda, K. Hatai and H. Ishii. 1996. Histopathological comparison between ayu and carp artificially infected with *Aphanomyces piscicida*. *Fish Pathology* 31: 71-80.
- Weiland, J.J. 2000. Differentiation and detection of sugar beet fungal pathogens using PCR amplification of actin coding sequences and the ITS region of the rRNA gene. *Plant Diseases* 84: 475-482.
- Willoughby, L.G. 1978. Saprolegnias of Salmonid fish in Windermere: A critical analysis. *Journal of Fish Diseases* 1: 56-67.
- Willoughby, L.G. 1985. Rapid preliminary screening of *Saprolegnia* on fish. *Journal of Fish Diseases* 8: 473-476.
- Willoughby, L. G. 1994. *Fungi and fish diseases*. Pisces Press, Stirling. 55 p.
- Willoughby, L.G. and R.J. Roberts. 1994. Improved methodology for isolation of the *Aphanomyces* fungal pathogen of epizootic ulcerative syndrome (EUS) in Asian fish. *Journal of Fish Diseases* 17: 541-543.
- Yan, Z.H., S.O. Rogers and C.J.K. Wang. 1995. Assessment of *Phialophora* species based on ribosomal DNA internal transcribed spacers and morphology. *Mycologia* 87: 72-83.