

เอกสารอ้างอิง

- กรมประมง. 2532. สรุบทบทวนผลงานวิชาการเรื่องกุ้ง. สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
แห่งชาติจังหวัดสงขลา 74-76.
- กรมประมง. 2545. วารสารการประมง. 55 (4): 334-335.
- กิจการ ศุภมาตย์, อุษณีย์ เอกปนิธานพงศ์, Toshiaki Itami และจิราพร เกษรจันทร์. 2543.
ระบบภูมิคุ้มกันในโรคกุ้งกุลาดำ : I. เทคนิคในการศึกษาภูมิคุ้มกันโรคและ
องค์ประกอบเลือดในกุ้งกุลาดำ. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 22 (ฉบับพิเศษ):
567-580.
- ขนิษฐา ณีฐานนทวรกานต์. 2543. การผลิตเซลล์ยีสต์จากน้ำมันปลาสดดิบ. วิทยานิพนธ์
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ชนิกานต์ คุ้มนก. 2546. การแยกและคัดเลือกแอคติโนมัยซีทที่สร้างสารปฏิชีวนะ. สาขา
วิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม.
- ธารรัตน์ สุภศิริ. 2542. Probiotic : แบคทีเรียเพื่อสุขภาพ. วิทยาศาสตร์ สมาคมวิทยา
ศาสตร์แห่งประเทศไทย (สวท) ในพระบรมราชูปถัมภ์. 53 (6) 357-360.
- ธิดา เพชรมณี. 2521. สรุปรงานวิจัยอาหารธรรมชาติสำหรับลูกกุ้งวัยอ่อน. สรุบทบทวน
วิชาการเรื่องกุ้ง. กรมประมง.
- นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ และ ปรีชา สุวรรณพินิจ. 2544. จุลชีววิทยาทั่วไป. สำนักพิมพ์
แห่งจุฬาลงกรณ์. กรุงเทพฯ.
- นวลจันทร์ พารักษา. 2533. สารหน้ารู้เกี่ยวกับโปรไบโอติก. สุกรสาร 16 (63): 5-8.
- นิวัติ ศรีใส. 2533. การคัดเลือกสายพันธุ์ยีสต์จากน้ำตาลโตนด เพื่อใช้ในการผลิตไวน์.
ปัญหาพิเศษ. ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นันทริกา ชันชื้อ. 2540. ชีววิทยาของกุ้งกุลาดำ ใน กุ้งกุลาดำทางเลือก-ทางรอด.
กรุงเทพมหานคร. สำนักพิมพ์มติชน.

- พรเลิศ จันทร์รัชกุล, นพดล สุกระกาญจน์ และ สัมพันธ์ ปานจรัตน์. 2541. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมบางประการต่อการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของกึ่งกุลาดำ (*Penaeus monodon* Fabricius) ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 36 ระหว่างวันที่ 3 – 5 กุมภาพันธ์ 2541. (CD-ROM)
- ระบิล รัตนพานี. 2545. วิกฤตการณ์ของการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทย ประมวลผลงานทางวิชาการการประชุมเรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาเกษตรกรรมไทย จัดโดย สถาบันราชภัฏมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ โรงแรมริมปาว อ. เมือง จ. กาฬสินธุ์ 23 – 24 พค. 1 – 9.
- ลิลิตา เรืองแป้น. 2540. ความรู้เกี่ยวกับแบคทีเรียและโรคกึ่ง. ใน กึ่งกุลาดำทางเลือก-ทางรอด. หน้า 91-107. กรุงเทพฯ:สำนักพิมพ์มติชน.
- รัตน์ชัย ลีโทชาลิต และวิวัฒน์ ชัยชนะศิริวิทยา. 2531. การศึกษาจุลชีพในลำไส้กึ่งกุลาดำปกติและน้ำที่ใส่เลี้ยงกึ่ง. โครงการการเรียนการสอนเพื่อเสริมประสบการณ์คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มะลิ บุญยรัตผลิน. 2531. อาหารและการให้อาหารกึ่งกุลาดำ. การเพาะ – เลี้ยง กึ่งกุลาดำ. กรมประมง : 80-103.
- วรรณนิภา เพ็ชรพิภักตร์. 2539. การใช้แบคทีเรียเป็นโปรไบโอติกเสริมในอาหารกึ่ง. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วัลลพ คงเพิ่มพูน. 2532. กึ่งกุลาดำ. กรุงเทพมหานคร : โครงการหนังสือเกษตรชุมชน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน.
- เวียง เชื้อโพธิ์หัก. 2530. โภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์น้ำ. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : 216-233.
- ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์. 2539. จุลินทรีย์กับการเลี้ยงกึ่งกุลาดำ. วารสารวาริชศาสตร์. 3 (1) : 42-51.

- ศศิธร จินดามรกฏ. 2543. การพิสูจน์ความเหมือนเพื่อระบุชื่อ การเก็บรักษา และการผลิตสารประกอบโพลีเออล ของยีสต์ทนเค็มที่แยกได้ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สาวิตรี ลิ้มทอง. 2540. ยีสต์และยีสต์เทคโนโลยี. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สาหรี บุญประสพ. 2543. การศึกษาจุลินทรีย์ที่อยู่ประจำในทางเดินอาหารของกุ้งกุลาดำ. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สนธิ แดงสกุล และ ลีลา เรืองแป้น. 2541. ประสิทธิภาพของโปรไบโอติกที่ผลิตจาก *Bacillus* เพื่อการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. ว. การประมง. 51 : 446 – 456.
- สุทธิพันธ์ สารสมบัติ, วิบูลย์ศรี พิมลพันธุ์, นภธร บานชื่น, ทศนีย์ สุโกศล, ชารินทร์ ชารากุล, ศันสนีย์ เสนะวงษ์ และ สิริฤกษ์ ทรงศิริไล. 2537. อิมมูโนวิทยา. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์.
- สุรศักดิ์ ดิลกเกียรติ. 2544. การใช้จุลินทรีย์ในฟาร์มเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. เอกสารประมวลข้อมูลภาคสนามสำหรับเกษตรกร. 16 หน้า
- อุทัย คันโช. 2535. หลักการโปรไบโอติกในเชิงอาหารสัตว์. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ. ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 11-16.
- อนันต์ ต้นสุตะพานิช. 2538. เลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบปิดหรือระบบรีไซเคิล. สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสาคร กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง.
- Aguirre – Guzman, G., Ricque – Marie, D. and Cruz – Suarez Elizabeth, L. 2002. Survival of agglomerated *Saccharomyces cerevisiae* in pelleted shrimp feeds. Aquaculture. 208 : 125 - 135.
- Ampe, F. and Thiery, A. 1998. Microflora associated with the digestive tract of the fairy shrimp *Branchinella spinosa* (H. Milne Edwards, 1840)(Crustacea, Branchiopoda). FEMS Microbiology Letters. 158 : 201-205.

- Andlid, T. 1988. Yeast isolated from the intestine of rainbow trout adhere to and grow in intestinal mucus. *Molecular Marine Biology and Biotechnology*. 7(2) : 115 – 126.
- Anonymous a. yeast. (Online) Available: <http://encyclopedia.learn.in.th>. Accessed (May 22, 2004)
- Anonymous a. yeast. (Online) Available: <http://www.steve.gb.com>. Accessed (May 22, 2004)
- Anonymous a. yeast. (Online) Available: <http://www.astrographics.com>. Accessed (May 22, 2004)
- Anonymous a. yeast. (Online) Available: <http://www.the-scientist.com>. Accessed (May 22, 2004)
- Anonymous a. yeast. (Online) Available: <http://www.oligos.molgen.mpg.de>. Accessed (May 22, 2004)
- Austin, B., Stuckey, L. F., Robertson, D. A. W., Effendi, I. and Griffith, D. R. W. 1995. A probiotic strain of *Vibrio alginolyticus* effective in reducing diseases by *Aeromonas salmonicida*, *Vibrio anguillarum* and *Vibrio ordalii*. *Journal of fish diseases*. 18 : 93 – 96.
- Barnes, D. and Wilson, F. 1978. Chemistry and unit generations in sewage treatment. Applied Science Publishers Ltd., London.
- Bovill, R. Bew, J. and Robinson, S. 2001. Comparison of selective media for the recovery and enumeration of probiotic yeast from animal feed. *International Journal of Food Microbiology*. 67: 55-61.
- Cain, M. and Fatichenti, F. 2001. Killer toxin *Kluyveromyces phaffii* DBVPG 6076 as a biopreservative agent to control Apiculate Wine Yeast. Italy.
- Cambell, I. and Duffus, J. H. 1998. Yeast a practical approach. Printing Ltd, Oxford, England.

- Chiayvareesajja, S. and Boyd, C. E. 1993. Effects of zeolite, formalin, bacterial augmentation and aeration on total ammonia nitrogen concentration. *Aquaculture*. 116 : 33 – 45.
- Chien, Y. H., Pan, C. H. and Hunter, B. 2003. The resistance to physical stresses by *Penaeus monodon* juveniles fed diets supplemented with astaxanthin. *Aquaculture*. 216 : 177 – 191.
- Chin, T. S. and Chen, I. C. 1987. Acute toxicity of ammonia to larvae of tiger prawn *Penaeus monodon*. *Aquaculture*. 66 : 247 – 253.
- Corsetti, A., Rossi, J. and Gobbetti, M. 2001. Interaction between yeasts and bacteria in the smear surface – ripened cheese. *International Journal of Food Microbiology*. 69 : 1 – 10.
- Dempsey, A. C. and Rosson, R. A. 1989. Bacterial ability among individual penaeid shrimp digestive tracts. *Crustaceana*. 56 : 267 – 276.
- Devaraja, T. N., Ota, S. K., Shubha, G., Karuanasagao, I., Tauro, P. and Karunasager, I. 1998. Immuno stimulation of shrimp through oral administration of vibrio bacteria and yeast glucan. In advances in shrimp biotechnology. (ed. Flegel, T. W.) Proceedings to the Special session on shrimp biotechnology 5th Asian fisheries forum 11 – 14 November, Chiang Mai, Thailand. 167 – 170.
- Fell, J. W., Ahearn, D. G. Meyers, S. P. and Frank, J. R. 1960. Isolation of yeast from Biscayne Bay, Florida and Adjacent Nenthic areas, pp. 447-452. In D. L. Carol (ed.). *Marine Microbiology*. Dowden, Hutchinson and Ross, Inc., Stroudsburg, Pennsylvania.
- Fuller, R. 1989. Probiotics in man and animals. *Journal of Applied Bacteriology*. 66 : 365- 378.

- Garriques, D. and Arevalo, G., 1995. An evaluation of the production and use of a live bacterial isolate to manipulate the microbial flora in the commercial production of *Penaeus vannamei* postlarvae in Ecuador. In : Broudy C.L., Hopkins, J.S. (Eds.), Swimming Through Troubled Water. Proceeding of the special session on shrimp farming. Aquaculture. World Aquaculture Society. Baton Rouge. 53 – 59.
- Gatesoupe, F. J . 1999. The use of probiotic in aquaculture. Aquaculture.180:147-165.
- Gomez-Gil, B., Roque, A. and Turnbull, J. E. 2000. The use and selection of probiotic bacteria for use in the culture of larval aquatic organisms. Aquaculture. 191:259-270.
- Gullain, M., Thompson, F. and Rodriguez, J. 2004. Selection of probiotic bacteria and study of their immunostimulatory effect in *Penaeus Vannamei*. Aquaculture. 233 : 1 – 14.
- Jewell, S. N. , Waldo, R. H., Cain, C. C. and Falkinham, J. O. 2002. Rapid detection of lytic antimicrobial activity against yeast and filamentous fungi. Microbiological Methods. 49: 1-9.
- Kreger-van Rij, N. J. W. 1984. The yeast : A Taxonomic study. Amsterdam : Elsevier science Publishing Company, Inc.
- Kurtzman, C. P. and Fell, J. W. 1998. The Yeast : A Taxonomic study 4th ed., Elsevier Science Publisher, Amsterdam.
- Lara-Flores, M., Olvera-Novoa, M. A., Guzman-Mendez, B. E. and Lopez-Madrid, W. 2003. Use of the bacteria *Streptococcus faecium* and *Lactobacillus acidophilus*, and the yeast *Saccharomyces cerevisiae* as growth promoters in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). Aquaculture. 216 : 193 – 201.

- Lilly, D. M. and Stillwell, R. H. 1965. Probiotic : growth promoting factors produced by microorganisms. *Science*. 147 : 747 – 748.
- Lim, C. and Persyn, A. 1989. Practical feeding of Penaeid shrimp, pp. 205-222. In T. Lovell Nutrition and feeding of fish. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Lourens-Hattingh, A. and Viljoen, B. C. 2001. Growth and survival of a probiotic yeast in dairy products. *Food Research International*. 34 : 791-796.
- Lowry, O. H., Rosebrough, N. J., Farr, A. L. and Randell, R. J. 1951. Protein measurement with the folin phenol reagent. *Journal. Biotech chemical*. 193 : 265-275.
- Mantel, L. H. 1983. The biology of Crustaceae : Internal anatomy and physiological regulation. Vol. 5. Academic Press, New York.
- Martin, G. G., Poole, D., Poole, C., Hose, J. E. Arias, M., Raynolds, L., Mckrell, N. and Wang, A. 1993. Clearance of bacteria injected into the haemolymph of the penaeid shrimp, *Sicyonia ingentis*. *Aquaculture*. 20 : 37-48.
- Meunpol, O. Lopinyosiri, K. and Menasveta, P. 2003. The effects of ozone and probiotic on the survival of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*). *Aquaculture*. 220 : 437-448.
- Moore, M. M. and Strom, M. S. 2003. Infection and mortality by the yeast *Metschnikowia bicuspidata* var. *bicuspidata* in chinook salmon fed live adult brine shrimp (*Artemia franciscana*). *Aquaculture*. 220 : 43 – 57.
- Muzinic, L. A., Thompson, K. P. Morris, A., Webster, C. D., Rouse, D. B. and Manomaitis, L. 2004. Partial and total replacement of fish meal with soybean meal and brewer's grains with yeast in practical diets for Australian red claw crayfish *Cherax quadricarinatus*. *Aquaculture*. 230 : 359 – 376.

- Nakano, T., Kanmuri, T., Sato, M. and Takeuchi, M. 1999. Effect of astaxanthin rich red great (*Phaffia rhodozyma*) on oxidative stress in rainbow trout. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1426 : 119 – 125.
- Narvhus, J. A. and Gadaga, T.H. 2003. The role of interaction between yeasts and lactic acid bacteria in African fermented milks : a review. *International Journal of Food Microbiology*. 86 : 51 – 60.
- Noh, S. H., Han, K., Won, T. H. and Choi, Y. J. 1994. Effect of antibiotic, enzyme, yeast culture and probiotics on the growth performance of Israeli carp. *Korean J. Anim. Sci.* 36 : 480-486.
- Norkrans, B. 1966. Studies on marine occurring yeasts : growth related to pH and NaCl concentration and temperature. *Archives of Microbiology*. 54 : 374-392.
- Pan, C. H., Chien, Y. H. and Hunter, B. 2003. The resistance to ammonia trace of *Penaeus monodon* Faricuis juvenile fed diets supplemented with astaxanthin. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 297 : 107 – 118.
- Parker, R. B. 1974. Probiotic, the other half of the antibiotics story. *Anim. Nutr. Health*. 29 : 4 - 8.
- Paterson, W. D. and Stewart, J. E. 1976. In vitro phagocytosis by hemocytes of the American lobster (*Homarus americanus*). *Journal of fish research. Board Can.* 31(6) : 1051 - 1056.
- Paul H, J. 1998. *Marine Microbiology. Methods in Microbiology*. Volume 30.
- Psomas, E., Andrighetto, C., Litopoulou – Tzanetaki, E., Lombardi, A, and Tzanetakis, N. 2001. Some probiotic properties of yeast isolate from infant faeces and feta cheese. *International Journal of Food Microbiology*. 69 : 125 –133.

- Quiroga, E. N. , Sampietro, A. R. and Vattuone, M. A. 2001. Screening antifungal activities of selected medicinal plants. *Ethnopharmacology*.74: 89-96.
- Rengpipat, S., Phianphak, W., Piyatiratitivorakul, S., Rukpratanporn, S. and Menasveta, P. 2000. Immunity enhancement in black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) by a probiont bacterium (*Bacillus* S11). *Aquaculture*. 191 : 271 – 288.
- Ruangsi, J., Wannades, M., Wanlem, S., Songnui, A., Arunrat, S., Tanmark, N., Pecharat, J. and Supamattaya, K. 2004. Pathogenesis and virulence of *Vibrio harveyi* from southern parth of Thailand in black tiger shrimp, *Penaeus monodon* Fabricius. *Songklanakarin Journal Science Technology*. 26 (1) : 43 – 54.
- Scholz, U., Diaz, G. G., Ricque, D., Suarez, L. E. C., Albores, F. V. and Latchford, J. 1999. Enhancement of vibriosis resistance in juvenile *Penaeus vannamei* by supplementation of diets with different yeast product. *Aquaculture*. 176 : 271 – 283.
- Scholz, U., Garcia Diaz, G., Ricque, D., Cruz Suarez, L. E., Vargas Albores, F. and Latchford, J. 1999. Enhancement of vibriosis resistance in juvenile *Penaeus vannamei* by supplementation of diets with different yeast products. *Aquaculture*. 176 : 271-283.
- Skjermo. J. and Vadstein, O. 1999. Techniques for microbial control in the intensive rearing of marine larvae. *Aquaculture*. 177: 333 – 343.
- Smith, V. J. and Ratcliffe, N. A. 1980. Cellular defense reactions of the shorecrab, *Carcinus maenas*: In vivo hemocytic and histopathological responses to injected bacteria. *J. Inver. Pathol.* 35: 65 – 74
- Soderhall, K. and Cerenius, L. 1992. Crustacean immunity. *Annu. Rev. of Fish Dis.* 2: 3-23.

- Song, Y. L. and Hsieh, Y. T., 1994. Immunostimulation of tiger shrimp (*Penaeus monodon*) hemocytes for generation of microbicidal substances: analysis of reactive oxygen species. *Developmental and Comparative Immunology* (Elmsford, NY). 18, pp. 201 – 209.
- Spencer, J. F. T. and Spencer, D. M. 1997. *Yeast in Natural and Artificial Habitats*. Springer – Verlag Berlin Heidelberg, New York.
- Storebakken, T., Sorensen, M., Bjerkeng, B. and Hiu, S. 2004. Utilization of astaxanthin from red yeast, *Xanthophyllomyces dendrorhous*, in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* : effect of enzymatic cell wall disruption and feed extrusion temperature. *Aquaculture*. 236 : 391 – 403.
- Supamattaya, K., Ekpanithanpong, O., Itami , T and Kasornchandra, J. 2000 . Techniques on immunological assessment and blood component in black tiger shrimp, *Penaeus monodon* Fabricius. *Songklanakarin. Journal of Science Technology*. 22 : 567-580.
- Tannock, G. W. 1998. Studies of the intestinal Microflora : A prerequisite for the development of probiotic. *Interactional Dairy Journal*. 98 : 527 – 533.
- Tovar, D., Zambonino, J., Cahu, C., Gatesoupe F. J., Vazquez-Juarez, R. and Lesel, R. 2002. Effect of live yeast incorporation in compound diet on digestive enzyme activity in sea bass (*Dicentrarchus labrax*) larvae. *Aquaculture*. 204 : 113-123.
- Tovar, D., Zambonino, J., Cahu, C., Gatesoupe F. J. and Vazquez-Juarez, R. 2004. Influence of dietary live yeast on European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) larval development. *Aquaculture*. 234 : 415 – 427.
- Yuthachit, P., Vaoravuthikunchai S, and Suntinanalert. P. 1990. Studies of bacterial microbiota in the gastrointestinal tract of cultured tiger prawn (*Penaeus monodon*). *Songklanakarin. J. Sci. Technol*. 12: 151-157.

- Vargas-Albores, F., Hinojosa-Baltazar, P., Portillo-Clark, G. and Magallon-Barajas, F. 1998. Influence of temperature and salinity on the yellow leg shrimp, *Penaeus californiensis* Holmes, prophenoloxidase system. *Aquaculture Research*. 29(8) : 549-553.
- Vazquez – Juarez, R., Aseensio, F., Andlid, T., Gustafsson, L. and Wadstrom, T., 1993. The expression of potential colonisation factors of yeast isolated from fish during different growth conditions. *Canadian Journal of Microbiology*. 39 : 1135 – 1141.
- Verchuere, L., Rombaut, G., Sorgeloos, P. and Verstaete, W. 2000. Probiotic bacteria as biological control agents in aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. 58: 655 – 671.
- Viljoen, B. C. 2001. The interaction between yeasts and bacteria in dairy environments. *International Journal of Food Microbiology*. 69 : 37 – 44.