

บรรณานุกรม

- กัญจนา ชีระกุล. (2542). จุลชีววิทยาปฏิบัติการ. กรุงเทพฯ: เจ้าพระยาการพิมพ์
- กลุ่มวิจัยโรคและพยาธิสัตว์น้ำ. (2541). โรคกุ้งทะเล. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล
ฝั่งอ่าวไทย, สัตว์น้ำ., 10(110), 23-26.
- เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. (2543). หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. เชียงใหม่: ภาควิชาเทคโนโลยีการประมง,
คณะผลิตกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล. (2537). คู่มือการใช้ยาต้านจุลชีพ (พิมพ์
ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.
- คณะทำงานจัดทำคู่มือการใช้ยาต้านจุลชีพ. (2539). การใช้ยาต้านจุลชีพ. ใน สมพร ศิรินาวัน
(บรรณาธิการ), วารสารหมอชาวบ้าน, 4, 125. กรุงเทพฯ: หมอชาวบ้าน.
- คณินิจ ก่อธรรมฤทธิ์. (2540). การศึกษาและวิเคราะห์สถานภาพและศักยภาพการผลิต การใช้
และความต้องการ Probiotic ของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์. กองควบคุมคุณภาพ
อาหารสัตว์, กรมปศุสัตว์: ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ, สำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.
- เจนจิรา สุกรพันธุ์. (2546). ประสิทธิภาพในการลดไนเตรด ไนไตรต์ แอมโมเนีย
และฟอสเฟสในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบปิดโดยแบคทีเรียผสม. วิทยานิพนธ์ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, คณะวิทยาศาสตร์,
มหาวิทยาลัยบูรพา.
- จันทร์เพ็ญ วิวัฒน์. (2526). การทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ. ใน นรกุล สุระพัฒน์,
จันทร์ เพ็ญวิวัฒน์, ปรีชา พุทธาธุมิไกร, สุวณี สุภาเวชย์ และประมวล เทพชัยศรี
(บรรณาธิการ). จุลชีววิทยาทางการแพทย์ (38-49). กรุงเทพฯ: กรุงเทพฯเวชสาร.
- บุญยืน สาริกะภูติ. (2542). การย่อยอาหาร. เชียงใหม่: ภาควิชาเคมี คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ปราณี อ่านเปรื่อง. (2543). เอนไซม์ทางอาหาร. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร,
คณะวิทยาศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ปฎิมา ชัยพิริยะศักดิ์. (2546). การทดสอบความสามารถของผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกในการย่อย
สลายสารอาหารและการต่อต้านเชื้อก่อโรคในกุ้งกุลาดำ. ปัญหาพิเศษทางจุลชีววิทยา,
วิทยาศาสตรบัณฑิต, ภาควิชาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

- พรชัย นุชา. (2544). การศึกษาการทำงานของเอนไซม์ทริปซินในกุ้งก้ามกราม (*Macrobrachium rosenbergii*) ที่อุณหภูมิต่างกัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- มาลิน จุลศิริ. (2540). ขาด้านจุลชีพ. ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน.
- ลีลา เรืองแป้น. (2542 ก). ความรู้เกี่ยวกับชีววิทยากุ้งทะเล. สัตว์น้ำ, 10(116), 109-112.
- _____. (2542 ข). ความรู้เกี่ยวกับชีววิทยากุ้งทะเล (ตอนที่ 2). สัตว์น้ำ, 10(117), 106-109.
- _____. (2542 ค). ความรู้เกี่ยวกับชีววิทยากุ้งทะเล (ตอนที่ 3). สัตว์น้ำ, 10(118), 117-120.
- _____. (2542 ง). ความรู้เกี่ยวกับชีววิทยากุ้งทะเล (ตอนจบ). สัตว์น้ำ, 10(122), 109-112.
- วรรณิษา เพ็ญภักตร์. (2539). การใช้แบคทีเรียเป็นโพรไบโอติกเสริมในอาหารกุ้ง. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วุฒิสักดิ์ ศักดิ์สิทธิ์. (2546). การคัดเลือกจุลินทรีย์จากลำไส้กุ้งกุลาดำเพื่อใช้เป็นโพรไบโอติกสำหรับกุ้งกุลาดำ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาจุลชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ศิวพล กางกั้น. (2536). การหาปริมาณโปรตีนและการทำงานของเอนไซม์โปรติเอสในกุ้งกุลาดำ (*P. monodon*) ระยะต่าง ๆ. ชลบุรี: ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์. (2539). จุลินทรีย์กับการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. วารสารสัตวศาสตร์, 3(1), 42-51.
- สมรรถชัย สารทวิชัยแพศย์. 2544. ชีวเคมีเบื้องต้น. ใน เอกสารประกอบการสอนวิชา 316202 (General Biochemistry). ชลบุรี: ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ก. (2546). ปริมาณและมูลค่าสัตว์น้ำเค็ม ที่จับได้ทั่วประเทศ จำแนกตาม พ.ศ. 2539 – 2541. วันที่ค้นข้อมูล 5 สิงหาคม 2547, เข้าถึงได้จาก <http://www.oae.go.th/statistic/yearbook/2000-01/Section10/sec10table103.html>
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ข. (2549). กุ้งกุลาดำ: ปริมาณและมูลค่าการส่งออกรายเดือน. วันที่ค้นข้อมูล 5 สิงหาคม 2547, เข้าถึงได้จาก <http://www.oae.go.th/statistic/export/1301TP.xls>
- อิทธิพร จันทรเพ็ญ. (2532). อาหารและการให้อาหารปลา และกุ้ง. กรุงเทพฯ: ช่อนนทรี.
- อิสราพร เกวินทวงศ์. (2544). การศึกษา Activity ของ enzyme Chymotrypsin ใน กุ้งกุลาดำ (*Peneaus monodon*) ที่ความเค็มต่างกัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

- AAFCO. (1992). *Analytical variation based on AAFCO chick sample program association of american feed control officials*. Texas: College Station.
- Austin, B., Robertson, P. A. W., Effendi, J., & Griffith, D. R. W. (1995). A probiotic reducing diseases caused by *Aeromonas salmonicida*, *V. anguillarum* and *V. ordalii*. *J. Fish. Dis*, 18, 93-96.
- Bohme, H. M., Mellett, F. D., Dicks, L. M. T., & Basson, D. S. (1996). Production of salami from ostrich meat with strains of *Lactobacillus sake*, *Lactobacillus curvatus* and *Micrococcus* sp. *Meat Science*, 44(3), 173-180.
- Chuntapa, B., Piyatitivorakul, S., Nitithamyong, C., Viyakarn, V., & Menasveta, P. (1999). Optimal lipid: Carbohydrate and protein: energy ratios in semi – purified diets for juvenile black tiger shrimp *Penaeus monodon* Fabricius. *Aquaculture Research*, 30, 825-850.
- Chythanya, R., Indrani, K., & Iddya, K. (2002). Inhibition of shrimp pathogenic vibrios by a marine *Pseudomonas* I-2 strain. *Aquaculture*, 208, 1-10.
- Co'rdoval-Murueta, J. H., Garcia-Carreño, F. L., & Navarrete-del-Toro, M. A. (2004). Effect of stressors on shrimp digestive enzymes from assays of faces: an alternate method of evaluation. *Aquaculture*, 223(1-4), 439-449.
- Duc, L. H., Hong, H. A. & Cutting, S. M. (2003). Germination of the spore in the gastrointestinal tract provides a novel route for heterologous antigen delivery. *Vaccine*, 21, 4215-4224.
- Fang, L. S., & Lee, B. N. (1992). Ontogenic change of digestive enzymes in *Penaeus monodon*. *Comp Biochem Physiology*, 103B(4), 1033-1037.
- Fernandez, I., Oliva, M., Carrillo, O., & Wormhoudt, A. V. (1997). Digestive enzyme activities of *Penaeus notialis* during reproduction and molting cycle. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 130B, 331-338.
- Fernandez, J., Mohedano, A. F., Fernandez-Garcia, E., Medina, M., & Nunez, M. (2004). Purification and characterization of an extracellular tributyrin esterase produced by a cheese isolate, *Micrococcus* sp. INIA 528. *International Dairy Journal*, 14, 135-142.

- Fernandez, G. A. V., Garcia-carreno, F. L., Navarrete-del Toro, M. A., Fenucci, J. L. (2001). Digestive proteinases of red shrimp *Pleoticus muelleri* (Decapod, Penaeidae): partial characterization and relationship with molting. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 132B, 593-598.
- Fernandez, G. A. V., Garcia-carreno, F. L., Navarrete-del Toro, M. A., Fenucci, J. L. (2002). Digestive proteinases of *Artemia longinaria* (Decapod, Penaeidae) and relationship with molting. *Comparative Biochemistry Physiology*, 132B, 593-598.
- Fuller, R. (1989). Probiotics in man and animals: A review. *Journal of Applied Bacteriol*, 66, 365-378.
- Gabriella, C., & Simon, M. C. (2002). Bacillus probiotics: Spore germination in the gastrointestinal tract. *Applied & Environmental Microbiology*, 68, 2544-5352.
- Gatesoupe, F. J. (1999). Review: The use of probiotics in aquaculture. *Aquaculture*, 180, 147-165.
- Gomez-Gil, B., Roque, A., & Turnbull, J. F. (2000). The use and selection of probiotic bacteria for use in the culture of larval aquatic organisms. *Aquaculture*, 191, 259-270.
- Gomez-Gil, B., Tron-May'en, L., Roque, A., Turnbull, J. F., Inglis, F., & Guerra-Flores, A. L. (1998). Species of *Vibrio* isolated from hepatopancreas, haemolymph and digestive tract of a population of healthy juvenile *Penaeus vannamei*. *Aquaculture*, 163, 1-9.
- Gram, L., Melchiorsen, J., Spanggaard, B., Ituber, I., & Nielsen, T. F. (1999). Inhibition of *Vibrio anguillarum* by *Pseudomonas fluorescens* AH2, a possible probiotic treatment of fish. *Applied Environment Microbiology*, 65, 969-973.
- Griffith, D. R. W. (1995). Microbiology and the role of probiotics in Ecuadorian shrimp hatcheries. In: Lavens, P., Jaspers, E., Roelants, I. (Eds.), Larvi'95. European Aquaculture society, Gent, Special Publication No. 24, 478p.
- Huis in't Veld, J. H. J., Havenaar, R., & Marteau, Ph. (1994). Estavlishing a scientific basis for probiotic R & D. *Tictech*, 12, 6-8.
- Itami, T., Asano, M., Tokushige, K., Kubono, K., Nakagawa, A., Takeno, N., Nishimura, H., Maeda, M., Kondo, M., & Takahashi, Y. (1998). Enhancement of disease resistance of Kuruma shimp *Penaeus japonicus*, after oral administration of peptidoglycan derived from *Bifidobacterium thermophilum*. *Aquaculture*, 164, 277-288.

- Kim, M. H., Kong, Y. J., Baek, H., & Hyun, H. H. (2006). Optimization of culture conditions and medium composition for the production of Micrococcin GO5 by *Micrococcus* sp. GO5. *Journal of Biotechnology*, 121, 54-61.
- Kuzmina, V. V. (1996). Influence of age on digestive enzyme activity in some fresh water teleosts. *Aquaculture*, 148, 25-37.
- Lemieux, H., Blier, P., & Dutil, J. D. (1999). Do digestive enzymes set a physiological limit on growth rate and food conversion efficiency in the Atlantic cod (*Gadus morhua*) *Fish Physiology and Biochemistry*, 20, 293-303.
- Lemos, D., Ezquerro, J. M., & Garcia-Carreño, F. L. (2000). Protein digestion in penaeid shrimp: digestive proteinases, proteinase inhibitors and feed digestibility. *Aquaculture*, 186, 89-105.
- Lovett, D. L., & Felder, D. L. (1990). Ontogenic change in digestive enzyme activity of larval and postlarval white shrimp *Penaeus setiferus* (Crustacea, Decapoda, Penaeidae). *Biol Bull*, 178, 144-159.
- McIntosh, D., Samocha, T. M., Jones, E. R., Lawrence, A. L., McKee, D. A., Horowitz, S., & Horowitz, A. (2000). The effect of a commercial bacterial supplement on the high-density culturing of *Litopenaeus vannamei* with a low-protein diet in and outdoor tank system and no water exchange. *Aquaculture, English*, 21, 215-227.
- Meunpol, O., Lopinyosiri, K., & Menasveta, P. (2003). The effects of ozone and probiotics on the survival of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*). *Aquaculture*, 220, 437-448.
- Moriarty, D. J. W. (1998). Control of luminous *Vibrio* species in penaeid ponds. *aquaculture* *Aquaculture*, 164, 351-358.
- Morales, P., Calzada, J., Fernandez-Garcia, E., & Nunez, M. (In press). Free fatty acids in model cheeses made with a *Micrococcus* sp. INIA 528 milk culture or with a high enzymatic activity curd of this strain. *Journal of International Dairy*.
- Moriarty, D. J. W. (1999). Disease control in shrimp aquaculture with probiotic bacteria. Microbial Interactions in Aquaculture. In C. R. Bell, M. Brylinsky, P. Johnson-Green, (Eds.). *Microbial systems: New frontiers* (Proceedings of the 8th International Symposium on Microbial Ecology). Halifax: Atlantic Canada Society for Microbial Ecology.

- Ochoa-Solano, J. L., & Olmos-Soto, J. (2006). The functional property of *Bacillus* for shrimp feeds. *Food Microbiology*, 23, 519-525.
- Parker, R. B. (1974). Probiotics, the other half of the antibiotics story. *Anim Nutr & Health*, 19, 4-8.
- Phinphak, W., Rengpipat, S., Piyatiratitivorakul, S., & Menasveta, P. (1999). Probiotic use of *Lactobacillus* spp. for black tiger shrimp, *Penaeus monodon*. *Journal Science Chulalongkorn University*, 24(1), 41-51.
- Picos-Garcia, C., Garcia-Carreno, F. L., & Serviere-Zaragoza, E. (2000). Digestive protease in juvenile Mexican green abalone, *Haliotis fulgens*. *Aquaculture*, 181, 157-170.
- Purivirojkul, W., Maketon, M., & Areechon, N. (2005). Probiotic Properties of *Bacillus Pumilus*, *Bacillus sphaericus* and *Bacillus subtilis* in black tiger shrimp (*Penaeus monodon* Fabricius) culture. *Kasetsart Journal (Natural Science)*, 39, 262-273.
- Rengpipat, S., Phianphak, W., Piyatiratitivorakul, S., & Menasveta, P. (1998 a). Effects of a probiotic bacterium on black tiger shrimp *Peneus monodon* survival and growth. *Aquaculture*, 167, 301-313.
- Rengpipat, S., & Rukpratanporn, S. (1998b). Abstract fifth asian fisheries Forum, 193.
- Rengpipat, S., Rukpratanporn, S., Piyatiratitivorakul, S., & Menasaveta, P. (2000). Immunity enhancement in black tiger shrimp (*Peneaus monodon*) by a probiont bacterium (*Bacillus* S11). *Aquaculture*, 191, 271-288.
- Ringo, E., & Vadstein, O. (1998). Colonization of *Vibrio pelagius* and *Aeromonas caviae* in early developing turbot, *Scophthalmus maximus* (L.) larvae. *Journal of Application and Microbiology*, 84, 227-233.
- Rungruangsak-Torrissen, K., & Sundby, A. (2000). Protease activities, plasma free amino acids and insulin at diferent ages of atlantic salmon (*Salmo salar* L.) with genetically different trypsin. *Fish Physiology and Biochemistry*, 22,337-347.
- Rungruangsak-Tirrussen, K., Rustad, A., Sunde, J., Eiane, S. A., Jensen, H. B., Opstvedt, J., Nygard, E., Damuelsen, T. A., Mundheim, H., Luzzana, U., & Venturini, G. (2002). In vitro digestibility based on fish crude enzyme extract for prediction of feed quality in growth trials. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 82, 644-654.
- _____. (2002). In vitro digestibility based on fish crude enzyme extract for prodiction of feed quality in growth trials. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 82, 644-654.

- Shariff, M., Yusoff, F. M., Devaraja, T. N., & Srinivasa Rao, S. D. (2001). The effectiveness of a commercial microbial product in poorly prepared tiger shrimp, *Penaeus monodon* (fabricius) ponds. *Aquaculture*, 32, 181-187.
- Skjermo, J., & Vadstein, O. (1999). Techniques for microbial control in the intensive rearing of marine larvae. *Aquaculture*, 117, 333-343.
- Stark, B. A., & Wilkinson, J. M. (Eds.) (1989). *Probiotics: Theory and application*. Berks England: Chalcombe Publications.
- Torrissen, K. R., Leid, E., & Espe, M. (1994). Differences in digestion and absorption of dietary protein in Atlantic salmon (*Salmo salar*) with genetically different trypsin isozymes. *Journal of Fish Biology*, 45, 1087-1104.
- Tsai, I. H., Liu, H. C., & Chuang, K. L. (1986). Properties of two chymotrypsins from the digestive gland of prawn *Peneaus monodon*. *Federation of European Biochemical Science*, 203(2), 257-261.
- Vega – Villasante, F., Nolasco, H., & Civera, R. (1995). The digestive enzyme of the Pacific brown shrimp *Penaeus californiensis* – II. Properties of protease activity in the whole digestive tract. *Comp Biochem Physiol*, 112B(1), 123-129.
- Vandenbergh, J., Verdonck, L., Robles-Arozarena, R., Rivera, G., Bolland, A., Balladares, M., Gomez-Gil, B., Calderon, J., Sorgeloos, P. & Swings, S. (1999). Vibrios Associated with *Litopenaeus vannamei* Larvae, Postlarvae, Broodstock, and Hatchery Probiotics. *Journal of Applied Environmental Microbiolog*, 65(6), 2592-2597.
- Verschuere, L., Rombaut, G., Sorgeloos, P., & Verstraete, W. (2000). Reviews: Probiotic bacteria as biological control agents in aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology*, 64(4), 655-671.
- Ziaei-Nejad, S., Rezaei, M. H., Takami, G. A., Lovett, D. L., Mirvaghefi, A. R., & Shakouri, M. (2006). The effect of *Bacillus* spp. Bacteria used as probiotics on digestive enzyme activity, survival and growth in the Indian white shrimp *Fenneropenaeus indicus*. *Aquaculture*, 252, 516-524.