

เอกสารอ้างอิง (reference)

- กิจการ สุขมาตย์, จริพร เรืองศรี, สุภฎา คีรีรัฐนิคม และนรินทร์ สงสีจันทร์. 2543 . ศึกษาค่าปกติของระบบภูมิคุ้มกันและองค์ประกอบเลือดในกุ้งกุลาดำ. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 22 (ฉบับพิเศษ): 597-603.
- กิจการ สุขมาตย์, วุฒิพร พรหมขุนทอง, ชุตินา ตันตติกิตติ และ R.W. Hoffmann. 2543. เซลล์และเนื้อเยื่อที่เกี่ยวข้องในการกำจัดสิ่งแปลกปลอมในกุ้งกุลาดำ. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 22 (ฉบับพิเศษ): 581-588.
- ฝ่ายสถิติ และสารสนเทศการประมง. 2538. สถิติการประมงแห่งประเทศไทยปี พ.ศ. 2538. กองเศรษฐกิจการประมง กรมประมง. 80 หน้า.
- มณฑิธร ส่งเสริม, บัณฑิต สุขศรีงาม และปภาศิริ ศรีโสภารณ์. 2533. การศึกษาแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคเรืองแสงในกุ้งกุลาดำ. ว. ศรีนครินทร์วิโรฒ วิจัยและพัฒนา. 4 (1): 15-24.
- ยอดยิ่ง เทพรานนท์. 2541. วัคซีนสำหรับกุ้งกุลาดำและกุ้งอื่นๆ ในสกุล *Penaeus*: หลักการ รายละเอียดของวัคซีนที่มีผลต่อการสร้างภูมิคุ้มกันและกำจัดโรคและผลของการใช้วัคซีนกับกุ้งกุลาดำ. เอกสารทางวิชาการ. ทดลองและวิจัย. ศูนย์วิจัยกุ้งกุลาดำมหาชัย.
- สาวิตรี สีตาเกษ. 2541. การผลิตวัคซีนจากเชื้อ *Vibrio harveyi* และการประยุกต์ใช้ในกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon* Fabricius). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 159 หน้า.
- สุภฎา คีรีรัฐนิคม, จริพร เรืองศรี, ไมตรี วรรณเดช, อภิญญา ส่งประดิษฐ์, นเรศ ช้วนยุก, วีรพงษ์ เทพอักษร และกิจการ สุขมาตย์. 2543. ปัจจัยแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญของเชื้อไวรัสโอเรืองแสง (*Vibrio harveyi*) ในน้ำทะเล. ว. สงขลานครินทร์ วทท. 22 (ฉบับพิเศษ): 697-705.
- Abraham.T J., Manley, R., Palaniappan, R. and Dhevendaran, K. 1997. Pathogenicity and antibiotic sensitivity of luminous *Vibrio harveyi* isolated from diseased penaeid shrimp. J. Aquacult.Tropics . 12(1) :1-8.

- Alsina, M. and Blanch, A.R. 1994. A set of keys for biochemical identification of environmental *Vibrio* species. *J. Applied Bacteriology*, 76: 79-85.
- Bell, T.A. and Lightner, D.V. 1988. A handbook of normal penaeid shrimp histology. World Aquaculture Society, Baton Rouge, Louisiana. 114 p.
- Baumann, P., Furniss, A.L. and Lee, J.V. 1984. Section 5 facultatively anaerobic gram-negative rods, genus I *Vibrio pacini* 1954, 411<sup>AL</sup>. In *Bergey's Manual of systematic bacteriology*, (eds. Krieg, N.R. and Holt, J.G.) Vol. 1, pp. 518-538. Baltimore: Williams and Wilkins.
- Chen, S.N., Huang, S.L. and Kou, G.H. 1992. Studies on epizootiology and pathogenicity of bacterial infections in culture giant tiger prawn, *Penaeus monodon* in Taiwan. In *Diseases of Cultured Penaeid Shrimp in Asia and the United States*, (eds. Wendy, F. and Kevan, L.M.) pp.195-208. Proceedings of Workshop in Honolulu, Hawaii.
- Devaraja, T.N., Otta, S.K., Shubha, G., Karunasagar, I., Tauro, P. and Karunasagar, I. 1998. Immunostimulation of Shrimp Through Oral Administration of *Vibrio* Bacterin and Yeast Glucan. In *Advances in Shrimp Biotechnology*, (Flegel, T.W. ed.) pp. 167-170. Proceedings to the Special Session on Shrimp Biotechnology 5<sup>th</sup> Asian Fisheries Forum 11-14 November, Changmai, Thailand.
- Hall, M.R. and Van-Ham, E.H. 1998. The effect of different types of stress on blood glucose in the giant tiger prawn *Penaeus monodon*. *J. World Aquacult. Soc.* 29 (3): 99-111.
- Hyvarinen, A. and Nikkila, E. 1962. Specific determination of blood glucose with o-toluidine. *Clin. Chem. Acta.* 7: 140-143.
- Jiravanichpaisan, P., Miyazaki, T. and Limsuwan, C. 1994. Histopathology, biochemistry and pathogenicity of *Vibrio harveyi* infecting black tiger prawn, *Penaeus monodon*. *J. Aquat. Anim. Health.* 6(1):27-35.

- Karunasagar, I., Pai, R. Malathi, G.R. and Karunasagar, I. 1994. Mass mortality of *Penaeus monodon* larvae due to antibiotic-resistant *Vibrio harveyi* infection. *Aquaculture* 128: 203-209.
- Lavilla-Pitogo, C.R., Albright, L.J. and Paner, M.G. 1998. Will Microbial Manipulation Sustain the Ecological Balance in Shrimp (*Penaeus monodon*) Hatcheries. In *Advances in Shrimp Biotechnology*. (Flegel, T.W. ed.) pp. 185-192. Proceedings to the Special Session on Shrimp Biotechnology 5<sup>th</sup> Asian Fisheries Forum 11-14 November, Changmai, Thailand.
- Lee, K.K., Chen, F. R. and Liu, P. C. 1995. A haemocytolytic assay for tiger prawn, *Penaeus monodon*. *Fish Shellfish Immunol.* 5(5): 385-387.
- Lee, K.K., Yu, S. R., Chen, F. R., Yang, T. I. and Liu, P.C. 1996. Virulence of *Vibrio alginolyticus* isolated from diseased tiger prawn, *Penaeus monodon*. *Curr. Microbiol.* 32 (4) : 229-231.
- Lowry, O.H., Rosebrough, N.J., Farr, A.L. and Randall, R.J. 1951. Protein measurement with the folin phenol reagent. *J. Biol. Chem.* 193: 265-275.
- Luo, R. 1996. Study on the contents of serum protein and glucose in the haemolymph of the shrimp *Penaeus chinensis*. *Oceanol. Limnol. Sin Haiyang Yu Huzhao.* 27(5): 476-480.
- MacFaddin, J.F. 1980. *Biochemical Tests for identification of Medical Bacteria*. 2<sup>nd</sup> ed. Baltimore: Williams and Wilkins. 522 p.
- Martin, G.G., Poole, D., Poole, C., Hose, J.E., Arias, M., Reynolds, L., McKrell, N. and Wang, A. 1993. Clearance of bacteria injected into the haemolymph of the penaeid shrimp, *Sicyonia ingentis*. *J. Invertebr. Pathol.* 62(3): 308-315.
- Montero, A.B., Austin, B., Stewart-Tull, D.E.S., Dennis, P.J. and Godfree, A.F. 1999. Characterization of extracellular products from *Vibrio harveyi* carchariae with toxicity to *Nephrops norvegicus*. *Journal of Applied Microbiology.* 85: 259
- Nash, G., Chantana, N., Cholada, T., Anutra, A., Phusit, P. and Pongchan, R. 1992. Vibriosis and its control in pond reared *Penaeus monodon*, in Thailand. In

- Diseases in Asian Aquaculture I. (eds. Shariff. M., Subasinghe, R.P. and Arthur.J.R.) pp. 143-155. Fish Health Section, Asian Fisheries Society Manila.
- Pillai, D. and Jayabalan, N. 1993. Responses of shrimp *Penaeus indicus* post larvae to luminous bacteria *Vibrio harveyi* Indian J. Mar. Sci. 22(4): 303-304.
- Prapassorn, S. 1995. Bacterial flora in the sediment of black tiger shrimp pond with the emphasis in *Vibrio* spp. and their resistance to antimicrobial agent. Msc. Thesis in Fisheries Science. Faculty of Fisheries, Kasetsart University, Bangkok 74 p.
- Reed .L.J. and Muench, H. 1938 . A simple method of estimating fifty percent end points. Am. J. Hyg. 27: 493-497.
- Ruangpan, L. and Kitao.T. 1992. Minimal inhibitory concentration of 19 chemotherapeutants against *Vibrio* bacteria of shrimp, *Penaeus monodon*. In Diseases in Asian Aquaculture I. (eds. Shariff. M., Subasinghe, R.P.and Arthur.J.R.) pp. 135-142. Fish Health Section, Asian Fisheries Society Manila.
- Ruangpan, L., Direkbusarakom, S., Danayadol, Y. and Srikaew, Y. 1997. Efficiency of commercial drug for control diseases in black tiger shrimp on the growth inhibition of luminous and *Vibrio* bacteria. Thec. Paper No. 19-1997 National Institute of Coastal Aquaculture, Songkhla. 10 p. (In Thai with English abstract)
- Sangrungruang, K. , Aoki, T. and Yoshida, T.1994 . Minimal inhibitory concentrations of 11 chemotherapeutants and drug resistance against *Vibrio* bacteria isolated from shrimp *Penaeus monodon*, in Thailand. In NRCT-JSPS Joint seminar on Marine Science. (eds. Snidvongs, A., Utoomprukporn .W. and Hungspreugs, M.) pp. 221-226. Chulalongkorn Univ. Bangkok Thailand.
- Schmitt, A.S.C. and Santos, E.A. 1999. Haemolymph nitrogenous constituents and nitrogen efflux rates of juvenile shrimp, *Penaeus paulensis* (Perez-Farfante), exposed to ambient ammonia-N. Aquacult. Res. 30(1) : 1-11.
- Soderhall, K., Rogener,W., Newton, R.P. and Ratcliffe, N.A.1988. The properties and purification of *Blaberus craniifer* protein which enhances the activation of haemocyte prophenoloxidase by a  $\beta$ -1,3 glucan. Insect Biochem. 18: 322-330.

- Sudthongkong, C. 1996. Identification and drug resistance of luminous bacteria in coastal water of Thailand. Msc. Thesis in Fisheries Science. Faculty of Fisheries, Kasetsart University, Bangkok. 109 p.
- Sung, H.H., Yang, Y.L. and Song, Y.L. 1996. Enhancement of microbicidal activity in the tiger shrimp *Penaeus monodon* via immunostimulation. J. Crust. Biol. 16(2): 278-284.
- Suwanto, A., Yahana, M., Herawaty, E. and Angka, S.L. 1998. Genetic Diversity of Luminous *Vibrio* Isolated from Shrimp Larvae. In Advances in Shrimp Biotechnology. (Flegel, T.W. ed.) pp. 217-224. Proceedings to the Special Session on Shrimp Biotechnology 5<sup>th</sup> Asian Fisheries Forum 11-14 November. Changmai, Thailand.
- Unestem, T. and Soderhall, K. 1977. Soluble and fragments from fungal cell walls elicits defense reaction in crayfish. Nature 267: 45-46.