

บทที่ 7

เอกสารอ้างอิง

- กัญญ์จนา นีกดี. 2550. การแยกแบคทีเรียโอฟาจที่มีความจำเพาะต่อแบคทีเรียในระบบทางเดินอาหาร. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 9 (3): 28-37.
- กัญญ์จนา นีกดี. 2550. เปรียบเทียบ ลักษณะสัณฐานวิทยา การเจริญ และความคงตัวของแบคทีเรียโอฟาจที่จำเพาะต่อ *Salmonella Typhi* และ *Shigella dysenteriae*. วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 35 (2): 113-122.
- พรเพ็ญ พัฒนโสภณ ทิพา ดันติเจริญยศ และอิงอร สารวงษ์. 2541. การดื้อยาของเชื้อ ซัลโมเนลลาและอี โคไล ในสัตว์อาหาร. สัตวแพทยสาร. 49 (1-3): 11-23.
- ปาริชาติ พุ่มขจร. 2552. การรักษาโรคติดเชื้อด้วยแบคทีเรียโอฟาจ. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด. 21 (2): 94-103.
- นิตยา คำคุ้ม อุมพร ยอดประทุม และรศนา วงศ์รัตนชีวิน. 2553. แบคทีเรียโอฟาจและการประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์. ศรีนครินทร์เวชสาร. 25 (1): 47-53.
- สยามพร ศิรินาวิน. 2541. Non-Typhoidal Salmonellosis in Thailand. การสัมมนาระดับชาติเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา Non-Typhoidal Salmonellosis ในประเทศไทย. วันที่ 15-16 มกราคม ณ อาคาร 60 ปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. หน้า 1-15.
- Biswas B, Adhya S, Washart P, Pual B, Trostel AN., Powell B., Carlton R. and Merrill CR. 2002. Bacteriophage therapy rescues mice bacteremic from a clinical isolate of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium*. *Infection and Immunity*. 70 (1): 204-210.
- Borie C., Albala I., Sánchez P., Sánchez M. L., Ramírez S., Navarro C., Morales M. A., Retamales J. and Robeson J. 2008. Bacteriophage Treatment Reduces *Salmonella* Colonization of Infected Chickens. *Avian Diseases*. 52 (1): 64-67.
- Capparelli R, Parlato M, Borriello G, Salvatore P, Iannelli D. 2007. Experimental phage therapy against *Staphylococcus aureus* in mice. *Antimicrob Agents Chemother*. 51 (8): 2765-73.
- Carlton RM. 1999. Phage therapy: past history and future prospects. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)*. 47 (5): 267-74.

- Carter, S.E. and Jr. J.R. Cole. 1990. Streptococcus and Related Cocci, In Diagnostic Procedures in Veterinary Bacteriology and Mycology, 5th.ed. Academic Press, California. 211-220.
- Gustafson, R.H. 1991. Symposium: Antibiotic residues in meat and milk-Use of antibiotic in livestock and human health concerns. J. Dairy Sci. 74 (4): 1428-1432.
- Hansen VM, Rosenquist H, Baggesen DL, Brown S, Chistensen BB. 2007. Charecterization of *Campylobacter* phages including analysis of host range by selected *Campylobacter* Penner serotypes. BMC Microbiology. 90 p.
- Higgins JP., Higgins SE., Guenther KL., Huff W., Dohoghue AM., Donoghue DJ. and Hargis BM. 2005. Use of a Specific Bacteriophage Treatment to Reduce Salmonella in Poultry Products. Poultry Science. 84: 1141-1145.
- Huber, W.G. 1986. Allergenicity of antibacterial drug residues. In: Drug residues in animal. Academic Press, Inc. 33-50.
- Kropinski AM. 2006. Phage Therapy – Everything Old is New Again. Can J Infect Dis Med Microbiol. 17 (5): 297–306.
- Levin BR. and Bull J.J. 1996. Phage Therapy Revisited: The Population Biology of a Bacterial Infection and Its Treatment with Bacteriophage and Antibiotics. The American Naturalist. 147 (6): 881-898.
- Matsuzaki S., Rashel M., Uchiyama J., Sakurai S., Ujihara T., Kuroda M., Ikeuchi M., Tani T., Fujieda M., Wakiguchi H. and Imai S. 2005. Bacteriophage therapy: a revitalized therapy against bacterial infectious diseases. J Infect Chemother. 11 (5): 211-9.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards. 1997. Approved Standards M2-A6.Performans standards for antimicrobial disk susceptibility testing 6th.ed. NCCLS, Wayne. 26 p.
- Parisien A, Allain B, Zhang J, Mandeville R, Lan CQ. 2008. Novel alternatives to antibiotics: bacteriophages, bacterial cell wall hydrolases, and antimicrobial peptides. J Appl Microbiol. 104 (1): 1-13.
- Pirisi A. 2000. Phage therapy—advance over antibiotic?. Lancet. 356 (9239): 1418.

- Prescott, John F. and J. Desmond Baggot. 1993. Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine. 2nd ed. Iowa State University Press, Iowa. 612 p.
- Sandeep K. 2006. Bacteriophage precision drug against bacteria infection. Current Science. 90 (5): 631-633.
- Santander J. and Robeson J. 2004. Bacteriophage prophylaxis against Salmonella Enteritidis and Salmonella Pullorum using Caenorhabditis elegans as an assay system. Journal of Biotechnology. 7 (2): 206-209.
- Sklar IB and Joerger RD. 2001. Attempts to Utilize Bacteriophage to Combat Salmonella enterica serovar Enteritidis Infection in Chickens. Journal of Food Safety. 21: 15-29.
- Sulakvelidze A., Alavidze Z. and Morris J G. 2001. Bacteriophage Therapy. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 45 (3): 649-659.
- Watanabe R, Matsumoto T, Sano G, Ishii Y, Tateda K., Sumiyama Y., Uchiyama J., Sakurai S., Matsuzaki S., Imai S. and Yamaguchi K. 2007. Efficacy of Bacteriophage therapy against gut-derived sepsis caused by *Pseudomonas aeruginosa* in mice. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 51(2): 446-452.
- Weber-Dabrowska B, Mulczyk M, Gorski A. 2003. Bacteriophage as an efficient therapy for antibiotic-resistant septicemia in man. Transplantation Proceeding.35: 1385-1386.
- Withey S, Cartmell E, Avery LM, Stephenson T. 2005. Bacteriophages—potential for application in wastewater treatment processes. Science of the Total Environment. 339: 1-18.
- Xie H, Zhuang X, Kong J, Ma Guirong M, Zhang H. 2005. Bacteriophage Esc-A is an efficient therapy for *Escherichia coli* 3-1 caused diarrhea in chickens. J Gen Appl Microbiol. 51: 159-163.



งบประมาณของโครงการวิจัย

รายการ	จำนวนเงิน
1. งบบุคลากร	
ค่าจ้างชั่วคราว	
- ค่าจ้างนักศึกษาระดับปริญญาโท 1 คน เดือนละ 3,000 บาท x 5 เดือน	15,000 บาท
2. งบดำเนินการ	
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	
2.1.1 ค่าตอบแทน	
- ค่าทำงานนอกเวลาวันละ 200 x 100 วัน	20,000 บาท
2.1.2 ค่าใช้สอย	
- ค่าเบี้ยเลี้ยงออกเก็บตัวอย่างวันละ 200 บาท x 2 คน x 20 ครั้ง	8,000 บาท
- ค่าเช่าที่พักวันละ 800 บาท x 2 คน x 20 ครั้ง	32,000 บาท
- ค่าเช่าเหมารถ วันละ 1,000 บาท x 20 วัน	20,000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง วันละ 1,000 บาท x 20 วัน	20,000 บาท
- ค่าอุปกรณ์เครื่องเขียน	2,500 บาท
- ค่าบริการแยกซีโรไทป์ของเชื้อตัวอย่าง	10,000 บาท
2.1.3 ค่าวัสดุและสารเคมี	
- ค่าอาหารเลี้ยงเชื้อ 10 ขวด	50,000 บาท
- น้ำยาฆ่าเชื้อ 5 ลิตร	10,000 บาท
- อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง 600 ชุด	36,000 บาท
2.1.4 ค่าสาธารณูปโภค	
- ค่าโทรศัพท์	1,500 บาท
3. งบลงทุน -	
รวมงบประมาณที่เสนอขอ	225,000 บาท

