บรรณานุกรม

บรรณานุกรมภาษาไทย

กรมควบคุมมลพิษ. (2554). *สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์คงค้าง*. ส่วนสารอันตราย, สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย, กรมควบคุมมลพิษ.

ดวงพร คันธโชติ. (2545). *นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์*. โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ.

นพรัตน์ พัชณีย์. (2554). *การกำจัดโคลิฟอร์ม และอีโคไลที่ดื้อยาปฏิชีวนะในระบบตะกอนเร่งที่บำบัดน้ำเสียชุมชน*. ปริญญาวิศกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นิยดา เกียรติยิ่งอังศุลี. (2554). วิกฤตสถานการณ์เชื้อดื้อยาในไทย. *Health Today*, 11(126), 70-73.

แผนงานสร้างกลไกเฝ้าระวังและพัฒนาระบบยา. (2554). *รายงานสถานการณ์ระบบยาประจำปี 2553: สถานการณ์เชื้อดื้อยาและปัญหาการใช้ยาปฏิชีวนะ*. คณะเภสัชศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พิณทิพย์ พงษ์เพ็ชร. (2544). *แบคทีเรียดื้อยา*. แหล่งที่มา: http://www.pharm.chula.ac.th/clinic101_5/article/ bacteria.htm, 3 กรกฎาคม 2553.

ภัทรชัย กีรติสิน. (2549). *ตำราวิทยาแบคทีเรียการแพทย์*. ภาควิชาจุลชีววิทยา, คณะแพทย์ศาสตร์ศิริราชพยาบาล, มหาวิทยาลัย มหิดล.

วีรานุช หลาง. (2554). *จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม*. คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิริพร วงศ์ดินดำ. (2548). *การเปรียบเทียบวิธีการตรวจหา ESBLs และ AmpC และอุบัติการณ์ของ CTX-M gene ในเชื้อ Enterobacteriaceae ที่แยกได้จากโรงพยาบาลรามาธิบดี*. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท, มหาวิทยาลัยมหิดล.

สิมนัส ตรีเดช, วรรณา แสนใจกล้า และจุฑารัตน์ ศรีชูเปี่ยม. (2556). พฤติกรรมของเกษตรกรในการใช้สารเคมีกำจัดแมลง และศัตรูพืชที่มีผลกระทบต่อคุณภาพดิน และน้ำของชุมชนโดยรอบอุทยานแห่งชาติพุเตย จังหวัดสุพรรณบุรี. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต.

สุบัณฑิต นิ่มรัตน์. (2552). *จุลชีววิทยาและการจัดการมลภาวะทางน้ำและดิน*. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สำนักงานอุทยานแห่งชาติ. (2556). *พุเตย*. ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศอุทยานแห่งชาติ, กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช. วันที่ทำการสืบค้น 2 กุมภาพันธ์ 2556. http://park.dnp.go.th/visitor/nationparkshow.php?PTA_CODE=1084

อภิชัย กีรติสิน และอนุชา อภิสารธนรักษ์. (2555). *Beta-lactamase ในแบคทีเรียอกรมลบ จากพื้นฐานสู่เวชปฏิบัติ*. พิมพ์ครั้งที่ 1. วี. เจ. พริ้นติ้ง. กรุงเทพฯ.

บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ

APHA, AWWA, WEF, 2005. Standard methods for the examination of water and wastewater. 21st ed. American Public Health Association, Washington, D.C.

Babai, R. & Ron, E. Z. (1998). An *Escherichia coli* gene responsive to heavy metals. *FEMS Microbiology Letters*, 167, 107-111.

Bahig, A., Aly, E. A. & Amel, K. A. (2008). Isolation, characterization and application of bacterial population from agricultural soil at Sohag province, Egypt. *Malaysian Journal of Microbiolog*, 4(2), 42-50.

Baker-Austin, C., Wright, M. S., Stepanauskas, R., & McArthur J. V. (2006). Co-selection of antibiotic and metal resistance. *TRENDS in Microbiology*, 14(4), 176-182.

Baum, H. V., & Marre, R. (2 0 0 5). Antimicrobial resistance of *Escherichia coli* and therapeutic implications. *International Journal of Medical Microbiology*, 295, 503-511.

Berge, A. C. B., Atwill, E. R., & Sischo, W. M. 2003. Assessing antibiotic resistance in fecal *Escherichia coli* in young calves using cluster analysis techniques. *Preventive Veterinary Medicine*, 61, 91-102.

Bouki, C., Venieri, D., & Diamadopoulos, E. (2013). Detection and fate of antibiotic resistant bacteria in wastewater treatment plants: A review. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 91, 1-9.

Braconi, D., Bernardini, G. and Santucci, A. (2011). Linking protein oxidation to environmental pollutants: redox proteomic approaches. *Journal of Proteomics*, 74, 2324-2337.

Bravo, S., Amorós, J.A., Pérez-de-los-Reyes, C., García, F.J., Morenoa, M.M., Sánchez-Ormeño, M. and Higueras P. (2015). Influence of the soil pH in the uptake and bioaccumulation of heavy metals (Fe, Zn, Cu, Pb and Mn) and other elements (Ca, K, Al, Sr and Ba) in vine leaves, Castilla-La Mancha (Spain). *Journal of Geochemical Exploration*, doi:10.1016/j.gexplo.2015.12.012.

Breazeal, M. V. R., Novak, J. T., Vikesland, P. J., & Pruden, A. (2013). Effect of wastewater colloids on membrane removal of antibiotic resistance genes. *Water Research*, 47, 130-140.

Chai, Y., Guo, J., Chai, S., Cai, J., Xue L., & Zhang, Q. (2015). Source identification of eight heavy metals in grassland soils by multivariate analysis from the Baicheng-Songyuan area, Jilin province, northeast China. *Chemosphere*, 134, 67-75.

Chee-Stanford, J. C., Mackie, R. I., Koike, S., Krapac, I. G., Lin, Y. F., Yannarell, A. C., Maxwell, S., & Aminov, R. I. (2009). Fate and transport of antibiotic residues and antibiotic resistance genes following land application of manure waste. *Journal of Environmental Quality*, 38, 1086-1108.

CLSI. (2012). Performance standards for antimicrobial susceptibility testing; twenty-second informational supplement. *Clinical and Laboratory Standards Insititute*, PA, USA.

Davies, J. and Davies, D. (2010). Origins and evolution of antibiotic resistance. Microbiol. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 74(3), 417-433.

Dolejská, M., Šenk, D., Čížek, A., Rybaríková, J., Sychra, O., & Literák, I. (2008). Antimicrobial resistant Escherichia coli isolates in cattle and house sparrows on two Czech dairy farms. *Research in Veterinary Science*, 85, 491-494.

Giller, K. E., Witter, E., & Mcgrath, S. P. (1998). Toxicity of heavy metals to microorganisms and microbial processes in agricultural soils: a review. *Soil Biology & Biochemistry*, 30(10/11), 1389-1414.

Guilfoile, P. G. (2007). Antibiotic-Resistant Bacteria. *Chelsea House publishing*, NY, USA.

Habi, S., & Daba, H. (2009). Plasmid incidence, antibiotic and metal resistance among *Enterobacteriaceae* isolated from Algerian streams. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 12(22), 1474-1482.

Harwalkar, A., Sataraddi, J., Gupta, S., Yoganand, R., Rao, A., & Srinivasa, H. (2013). The detection of ESBL-producing *Escherichia coli* in patients with symptomatic urinary tract infections using different diffusion methods in a rural setting. *Journal of Infection and Public Health*, 6, 108-114.

Hirsch, R., Ternes, T., Haberer, K., & Kratz, K. L. (1999). Occurrence of antibiotics in the aquatic environment. *The Science of the Total Environment*, 225, 109-118.

Ishii, S., & Sadowsky, M. J., (2008). *Escherichia coli* in environmental: implication for water quality and human health. *Microbes and Environments*, 23(2), 101-108.

Jarlier, V., Nicolas, M. H., Fournier, G., & Philippon, A. (1 9 8 8). Extended broad-spectrum beta-lactamases conferring transferable resistance to newer beta-lactam agents in Enterobacteriaceae: hospital prevalence and susceptibility patterns. *Reviews of Infection Diseases*, 10(4), 867-878.

Ji, X., Shen, Q., Liu, F., Ma, J., Xu, G., Wang, Y., & Wu, M. (2012). Antibiotic resistance gene abundances associated with antibiotics and heavy metals in animal manures and agricultural soils adjacent to feedlots in Shanghai. *Journal of Hazardous Materials*, 235-236, 178-185.

Jury, K. L., Vancov, T., Stuetz, R. M., & Khan, S. J. (2010). Antibiotic resistance dissemination and sewage treatment plants. *Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology, ed*, Mendez-Vilas A., editor. (Badajoz: Formatex Research Center;), 509–519.

Kelly, B. G., Vespermann, A., & Bolton, D. J. (2009). Horizontal gene transfer of virulence determinants in selected bacterial foodborne pathogens. *Food and Chemical Toxicology*, 47, 969-977.

Korzeniewska, E., & Harnisz, M., (2013). Extended-spectrum beta-lactamase (ESBL)-positive Enterobacteriaceae in municipal sewage and their emission to the environment. *Journal of Environmental Management*, 128, 904-911.

Krumperman, P. H. (1983). Multiple antibiotic resistance indexing of *Escherichia coli* to identify high-risk sources of fecal contamination of food. *Applied and Environmental Microbiology*, 46, 165-170.

Łuczkiewicz, A., Jankowska, K., Fudala-Ksiazek, S., & Olanczuk-Neyman, K. (2010). Antimicrobial resistance of fecal indicators in municipal wastewater treatment plant. *Water research*, 44, 5089-5097.

Maal-Bared, R., Bartlett, K. H., Bowie, W. R., & Hall, E. R. (2013). Phenotypic antibiotic resistance of *Escherichia coli* and *E. coli* O157 isolated from water, sediment and biofilms in an agricultural watershed in British Columbia. *Science of the Total Environment*, 443, 315-323.

Martinez, J.L. (2009). Environmental pollution by antibiotics and by antibiotic resistance determinants. *Environmental Pollution*, 157, 2893-2902.

McMahon, M. A. S., Xu, J., Moore, J. E., Blair, I. S., & McDowell, D. A., (2007). Environmental stress and antibiotic resistance in food-related pathogens. *Applied and environmental microbiology*, 73(1), 211-217.

Matyar, F., Kaya, A., & Dinçer, S. (2008). Antibacterial agents and heavy metal resistance in Gram-negative bacteria isolated from seawater, shrimp and sediment in Iskenderun Bay, Turkey. *Science of the Total Environment*, 407, 279-285.

Mesa, R. J., Blanc, V., Blanch, A. R., Cortés, P., González, J. J., Lavilla, S., Miró, E., Muniesa, M., Saco, M., Tórtola, M. T., Mirelis, B., Coll, P., Llagostera, M., Prats, G., & Navarro, F. (2006). Extended-spectrum β-lactamase-producing Enterobacteriaceae in different environments (humans, food, animal farms and sewage). *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 58, 211-215.

Morente, E. O., Fernández-Fuentes, M. A., Burgos, M. J. G., Abriouel, H., Pulido, R. P., & Gálvez, A. (2013). Biocide tolerance in bacteria. *International Journal of Food Microbiology*, 162, 13-25.

Mooi, E., & Sarstedt, M. (2011). A concise guide to market research: the process, data, and methods using IBM SPSS statistics. Springer, Heidelberg.

Negreanu, Y., Pasternak, Z., Jurkevitch, E., & Cytryn, E. (2012). Impact of treated wastewater irrigation on antibiotic resistance in agricultural soils. *Environmental Science and Technology*, 46, 4800-4808.

Nies, D. H. (1999). Microbial heavy-metal resistance. *Apply Microbiology and Biotechnology*, 51, 730-750.

Parajuli, P. B., Mankin, K. R., & Barnes, P. L. (2009). Source specific fecal bacteria modeling using soil and water assessment tool model. *Bioresource technology*, 100, 953-963.

Peltier, E., Vincent, J., Finn, C. and Graham, D.W. (2010). Zinc-induced antibiotic resistance in activated sludge bioreactors. Water Research, 44, 3829-3836.

Poole, K. (2012). Stress responses as determinants of antimicrobial resistance in Gram-negative bacteria. *Trends in Microbiology*, 20(5), 227-234.

Rupp, M. E., & Fey, P. D. (2003). Extended spectrum β-lactamase (ESBL)-producing Enterobacteriaceae considerations for diagnosis, prevention and drug treatment. *Drugs*, 63(4), 353-365.

Santamaria, J., & Toranzos, G. A. (2003). Enteric pathogens and soil: a short review. International Microbiology, 6, 5-9.

Seiler, C., & Berendonk, T. U. (2012). Heavy metal driven co-selection of antibiotic resistance in soil and water bodies impacted by agriculture and aquaculture. *Frontier in Microbiology,* December (3), Article399, 1-10.

Taylor, N. G. H., Verner-Jeffreys, D. W., & Baker-Austin, C. (2011). Aquatic systems: maintaining, mixing and mobilising antimicrobial resistance? *Trends in Ecology and Evolution*, 26(6), 278-284.

Unno, T., Han, D., Jang, J., Lee, S. N., Kim, J. H., Ko, G., Kim, B. G., Ahn, J. H., Kanaly, R. A., Sadowsky, M. J., & Hur, H. G. (2010). High diversity and abundance of antibiotic-resistant Escherichia coli isolated from humans and farm animal hosts in Jeonnam Province, South Korea. *Science of the Total Environment*, 408, 3499-3506.

Webster, L. F., Thompson, B. C., Fulton, M. H., Chestnut, D. E., Van Dolah, R. F., Leight, A. K., & Scott, G. I. (2004). Identification of sources of *Escherichia coli* in South Carolina estuaries using antibiotic resistance analysis. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 298, 179-195.

Zhang, X. X. & Zhang, T. (2011). Occurrence, abundance, and diversity of tetracycline resistance genes in 15 sewage treatment plants across China and other global locations. *Environmental Science and Technology*, 45, 2598-2604.