บรรณานุกรม

บรรณานุกรมภาษาไทย

กรมอุตุนิยมวิทยา . (2557). *ข้อมูลปริมาณนาฝนรายปี*. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, กรุงเทพฯ.

กลุ่มงานอนุรักษ์ดินและน้ำ กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน. (2544). *นิยามและทางเลือกมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ*. ฟิวเจอร์เพรส แอนด์ มีเดียจำกัด, กรุงเทพ.

กิตติพงษ์ พงษ์บุญ. (2541). *การศึกษาดัชนีการชะล้างพังทลายดินโดยน้ำฝนในพื้นที่สถานีวิจัยลุ่มน้ำลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา*. ส่วนวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

กิตติพร ศรีสวัสดิ์ สำราญ สมบัติพานิชและ นิพนธ์ อุดปวง. *ศึกษาประสิทธิภาพของการเตรียมดินแบบไถพรวนและไม่ไถพรวนดินร่วมกับมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำในการปลูกข้าวไร่บนที่สูง ใน: การประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ครั้งที่ 6*. ระหว่างวันที่ 15 – 18 กุมภาพันธ์ 2543 จังหวัดเชียงใหม่. น. (11-1) – (11-18).

เกษม จันทร์แก้ว. (2539). *หลักการจัดการลุ่มน้ำ.* ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 789 น.

จารุวรรณ อินทยศ. (2549).*การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรบนพื้นที่สูงจากผลของนโยบายให้สิทธิทำกิน (ส.ท.ก.) และการขยายตัวของตลาด : กรณีศึกษาหมู่บ้านแม่ตุงติง ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัด.*วิทยานิพนธ์ (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิชาการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน)) – มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ไชยยศ เหมะรัชตถ. (2549). *มาตรการทางกฎหมายในการกระจายสิทธิการถือครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม*.วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ดรรชนี เอมพันธุ์. (2531). *หลักการใช้ที่ดินเบื้องต้น*. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 200 น.

ดวงใจ วงษ์รักษ์. (2549). *การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประเมินความเหมาะสมการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมของประเทศไทย.* วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธนัตถ์ฉัตร พิริยะพงศ์ไพโรจน์. (2545). *การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำเกษตรผสมผสานในจังหวัดสุพรรณบุรี*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นิพนธ์ ตั้งธรรม. (2527). *การควบคุมการชะล้างพังทลายของดิน*. ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ .มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 618 น.

นิพนธ์ ตั้งธรรม. (2545). *แบบจำลองคณิตศาสตร์การชะล้างพังทลายของดินและมลพิษตะกอนในพื้นที่ลุ่มน้ำ (Mathematical Models of Soil Erosion and Sediment Pollution in Watershed)*. กรุงเทพฯ: ฝ่ายจัดพิมพ์ตำรา ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์.

ไพโรจน์ แสงจินดา. (2545). *ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการใช้น้ำชลประทานในฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ไพบูลย์ ประพฤติธรรม, รองศาสตราจารย์ ดร. (2543). *การใช้ที่ดินให้ถูกต้องและเป็นธรรม แก้ปัญหาเศรษฐสังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศได้*, น. 1-46. ใน การศึกษาวิจัยการเปลี่ยนแปลงโลก : บทบาทของประเทศไทยในความร่วมมือเพื่อการวิจัยในโครงการ IGBP .

มณฑล สุวรรณประภา. (2552). *การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อจำแนกชั้นศักยภาพทางการเกษตรของที่ดิน ตามระดับความสูงของพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี*. วารสารดินและปุ๋ยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มัณฑนา ทิพย์วารีรมย์. (2545). *การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร และความเหมาะสมของที่ดินเพื่อการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจในตำบลคลองยาว อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย.*วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

มัตติกา พนมธรนิจกุล, วิรวัฒน์ เวชแพสย์ และ พรชัย ปรีชาปัญญา. (2547). *การใช้ประโยชน์ที่ดิน.*ครั้งที่ 1. ศูนย์วนเกษตรโลก, กรุงเทพมหานคร.

ยุทธชัย อนุรักติพันธ์, กิตติพงศ์ทรงรักษ์เกียรติ์, และ อรรถ สมร่าง. (2547). *แบบจำลองการชะล้างพังทลายของดิน (Soil Erosion Modeling)*. กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาที่ดิน.

สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร. (2556). พิมพ์ครั้งที่ 2. *คำแนะนำการปลูกพืชคลุมซีรูเลียมในสวนยางและการผลิตเมล็ดพันธุ์ซีรูเลียม*. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย , กรุงเทพ.

สมพร คนยงค์, สรัล ชูมณี และ สุพาภรณ์ วงศ์ทอง. (2547). *การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการประเมินความเหมาะสมของที่ดินสำหรับยางพาราจังหวัดปราจีนบุรี.*วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมลคลธัญบุรี.

สุนีย์รัตน์ โลหะโชติ (มปป.) *การชะล้างพังทลายของดินและแนวทางการอนุรักษ์ดินและน้ำ.*นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการฯ สพข.7

เสาวรัตน์ ขุพินิจ. (2546). *อิทธิพลของการพัฒนาโครงข่ายเส้นทางคมนาคมต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน และการขยายตัวของอำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี.* กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง. *การวางแนวปลูกยางพารากับการอนุรักษ์ดินในพื้นที่ลาดเท*. (2557). ระบบจัดการความรู้.แหล่งที่มา : http://km.rubber.co.th/index.php?option=com_content&view=article&id=7850:2014-06-26-02-27-45&catid=40:2011-05-11-03-00-30&Itemid=103

อรรณพ กสิวิวัฒน์ ชลวุฒิ ละเอียด และ สมชาย บุญประดับ . *ศึกษาระบบการปลูกพืชที่มีข้าวโพดเป็นพืชหลักในพื้นที่ลาดชันจังหวัดเพชรบูรณ์.* ใน: รายงานการสัมมนาระบบเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 4 :เกษตรเพื่อชุมชนและสิ่แวดล้อม พร้อมรับโลกร้อน . ระหว่างวันที่ 27-28 พฤษภาคม 2551 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส เชียงใหม่. น.452-457.

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

Agassi, M. (1996). *Soil Erosion, Conservation, and Rehabilitation*. Marcel Dekker, Inc. New York. pp. 23 - 39.

Baver, LJX, (1965): *Soil Physics*. J. Wiley & Sons, New York

Burwell, R. E., G. E. Schuman, R. F. Piest, R. G. Spomer, and T. M. McCalla. (1974). *Quality of water discharged from two agricultural watersheds in southwestern lowa*. Water Resour. Res. 10:359-365.

Kunstadter, P., Chapman, E.C. & Sabhasri, S. (Ed.) (1978). *Farmers in the Forest*. East-West Center, Honolulu. 402 p.

Moorman, F. R. and S. Rojanasoonthon. (1967). *Kingdom of Thailand: General Soil Map. Surveyed and drafted under the auspices of Land Development Department, Ministry of National Development of Thailand*, Bangkok.Pendleton, 1962

Schuman, G. E., R. E. Burwell, R. F. Piest, and R. G. Spomer. (1973)a. *Nitrogen losses in surface runoff from agricultural watersheds on Missouri Valley loess*. J. Environ. Qual. 2:299-302.

Schuman, G. E., R. F. Piest, and R. G. Spomer. (1976). *Physical and chemical characteristics of sediments originating from Missouri Valley loess*. p. 3.28-3.40. In Proc. of the Third Federal Interagency Sedimentation Conf., Denver, Cob., 1976. Water Resour. Coun., Washington, D.C.

Suwanketnikom, R. and M. Toopornsiri. (1992). *Loss of Amide Herbicides in Runoff water and Sediment and Their Persistence in Soil*, Kasetsart J, (Nat Sci.) 26 : 81-89

Schwab, G.O, H. Delmar, D. Fangmeier, W. J. Elliot and R. K. Frevert. (1993). *Soil and Water Conservation Engineering*. John Wiley & Sons, Inc. pp. 91-113.

Truhlar, J.F. and L.A. Reed. (1977). *Occurrence of pesticide residues in four stream draining from different land use areas in Pennsylvania*, 1969-1971. Pesticide Moniti. J. 10(3): 101-110.

Wischmeier, W. H., C. B. Johnson, and B. V. Cross. (1971). *soil credibility nomograph for farmland and construction sites*. Journal of Soil and Water Conservation 26:189-193.

Wischmeier, W. H., and Mannering, J. V. (1969). *Relation of soil properties to its erodibility*. Soil Science Society of America Proceedings 33, 131-4.

Wischmeier, W. H. and D. D. Smith. (1978). *Predicting rainfall erosion losses: guide to conservation planning*. USDA, Agriculture Handbook 537. U.S. Government Printing Office, Washington, DC.

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. (2005). 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.

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.

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. (1988). 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.

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., Genzález, 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.

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.