

บรรณานุกรม

- กนกรัตน์ ศิริพานิชกร. (2541). *โรคติดเชื้อ* (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: โสภิสติกส์ พับลิชชิง.
- กำพล ศรีวัฒนกุล. (2545). *การใช้ยาฉบับสมบูรณ์* (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: สกานู๊ส จำกัด.
- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. (2536). *เภสัชวิทยา เล่ม 2*. กรุงเทพฯ: ทิพย์วิสุทธิ์.
- ชาญกิจ พุฒิเลอพงศ์, วรางคณา ชวนะสิทธิ์, วัลภาเลาหะ วลีสันต์, วิภาดา รุ่งแสง และพวงเพ็ญ ฤทธิวีรกุล. (2554). การใช้ยาด้านจุลชีวะรักษาโรคปอดอักเสบในโรงพยาบาลจากการติดเชื้อ *Acinetobacter baumannii* คือยาหลายขนาน ณ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. *วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ*, 6(1), 32-38.
- นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ และปรีชา สุวรรณพินิจ. (2544). *จุลชีววิทยาทั่วไป* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นงลักษณ์ สุวรรณพินิจ. (2547). *แบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับโรค* (พิมพ์ครั้งที่ 3 ปรับปรุงแก้ไข). กรุงเทพฯ: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ และนงลักษณ์ เรืองวิเศษ. (2551). *วิเคราะห์ วิจัย คุณภาพเครื่องยาไทย*. บุญเจือ ธรรมินทร์, ประกอบ ผู้วิบูรณ์สุข และธัญญรัตน์ ศรีประสงค์. (2532). *ตำราเภสัชวิทยา 2* (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล.
- ปริญญ์ อินทร์รอด. (2551). *ฤทธิ์ด้านออกซิเดชัน และปริมาณสารประกอบฟีนอลรวมของส่วนสกัดจากต้นเร่วหอมและว่านสาวหลง*. ปรินญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต, สาขาวิชาชีวเคมี, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- พงษ์ เทพอักษร และไพยม วงศ์วรารักษ์. (2544). *เภสัชวิทยา 2*. กรุงเทพฯ: ประชุมช่าง. มหาวิทยาลัยมหิดล.
- พรรณพิศ สุวรรณกุล และธีรพงษ์ ตันทวิเชียร. (2547). *An Update on Infectious Diseases 2004*. กรุงเทพฯ: สวีชาญการพิมพ์.
- พรรณพิศ สุวรรณกุล, ชุณนา สอนกระต่าย และธีรพงษ์ ตันทวิเชียร. (2549). *An Update on Infectious Diseases*. กรุงเทพฯ: สหริทพริ้นติ้ง.
- ภัทรชัย กิรติสิน. (2549). *ตำราวิทยาแบคทีเรียทางการแพทย์*. กรุงเทพฯ: คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล.

มัลลิกา (ไตรเดช) ชมนาวัง. (2555). *Pseudomonas aeruginosa: Mechanisms of Drug Resistance.*

Trends in Infectious Disease Pharmacotherapy 2012. กรุงเทพฯ: ประชาชน.

มัลลิกา ชมนาวัง. (2555). *Pseudomonas aeruginosa: Mechanisms of Drug Resistance.*

Trends in Infectious Disease Pharmacotherapy 2012. กรุงเทพฯ: ประชาชน.

มาลิน จุลศิริ. (2532). *ยาต้านจุลชีพ: ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์.* คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

มาลิน จุลศิริ. (2540). *ยาต้านจุลชีพ: ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์ (พิมพ์ครั้งที่ 2).* กรุงเทพฯ: ภาควิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล.

ศศิธร ลิขิตบุญกุล, ชัยณู พันธุ์เจริญ, สถาพร ธิติวิเชียรเลิศ, นลินี อัสวโกที และบุพิน สุพุทธมงคล. (2543). *โรคติดเชื้อที่ปรากฏขึ้นใหม่และโรคติดเชื้อที่ปรากฏขึ้นอีก.* กรุงเทพฯ: โฮลิสติก พับลิชชิง.

สำนักงานข้อมูลสมุนไพร สำนักโรคเอดส์ วัณโรคและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และศูนย์ พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ. (2547). *สมุนไพรที่มีการใช้ในผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยเอดส์.* กรุงเทพฯ: ประชาชน.

สุบัตินิต นิมรัตน์. (2552). *การจัดจำแนกแบคทีเรียแกรมลบรูปท่อน วงศ์เอนเทอโรแบคทีเรียซีอี.* กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

โสภณ คงสำราญ. (2524). *แบคทีเรียทางการแพทย์.* กรุงเทพฯ: โครงการตำราศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล.

อิสยา จันทรวินยานุชิต และวัชรินทร์ รังสีภานุรัตน์. (2553). *แบคทีเรียทางการแพทย์ (พิมพ์ครั้งที่ 2).* กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อุดมการ อินทุโส และปาริชาติ ทะนานแก้ว. (2549). *สมุนไพรไทย ตำรับยา บำบัดโรค บำรุงร่างกาย.* กรุงเทพฯ: มติชน.

Aboulmagd, E., Al-Mohammed, H. I., & Al-Badry, S. (2011). Synergism and postantibiotic Effect of Green Tea Extract and Imipenem Against Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Microbiology Journal*, 1(3), 89-96.

Adwan, G., & Mhanna, M. (2008). Synergistic Effects of Plant Extracts and Antibiotics on *Staphylococcus aureus* Strains Isolated from Clinical Specimens. *Middle-East Journal of Scientific Research*, 3(3), 134-139.

Alekshun, M. N., & Levy, S. B. (2007). Molecular mechanisms of multidrug resistance. *Cell*, 128, 1037-1050.

- Babu, K. S., Babu, T. H., Srinivas, P. V., Sastry, B. S., Kishore, K. H., Murthy, U. S. N., & Rao, J. M. (2006). Synthesis and in vitro study of novel 7-O-acyl derivatives of Oroxylin A as antibacterial agents. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letter*, 15, 3953-3956.
- Banu, A., Rathod, V., & Ranganath, E. (2011). Silver nanoparticle production by *Rhizopus stolonifer* and its antibacterial activity against extended spectrum β -lactamase producing (ESBL) strains of Enterobacteriaceae. *Materials Research Bulletin*, 46, 1417-1423.
- Bayles, K. W. (2000). The bactericidal action of penicillin: new clues to an unsolved mystery. *Microbiology*, 8(6), 274-278.
- Bremer, P. J., Fletcher, G. C., & Osborne, C. (2004). *Staphylococcus aureus*. New Zealand: Crop & Food Research.
- Chen, L. J., Games, D. E., & Jones, J. (2003). Isolation and identification of four flavonoids constituents from the seeds of *Oroxylum indicum* by high speed counter-current chromatography. *J Chromatogr A*, 988, 95-105.
- Chopade, V. V., Upaganlawar, A. B., & Yeole, P. G. (2008). Antimicrobial activity of *Oroxylum indicum*. *Antiseptic*, 105, 146-147.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. (2005). *Performance standard for antimicrobial susceptibility testing: Fifteenth informational supplement*. Pennsylvania: Wayne.
- Cowan, M. M. (1999). Plant products as antimicrobial agents. *Clin. Microbiol*, 12, 564-582.
- Crossley, K. B., Jefferson, K. K., Archer, G. L., & Fowler, V. G. (2009). *Staphylococci in human disease* (2nd ed.). United States of America: John Wiley & Sons.
- Crossley, T., Low, H., & Wakefield, M. (2009). The economics of a temporary VAT cut. *Fiscal Studies*, 30(1), 3-16.
- Chan, B. C. L., Margaret, I. P., Clara, B. S., Lui, L. S., Jolival, C., Carine, G. E., Litaudon, M., Reiner, N. E., Gong, H., Raymond, H. S., Fung, K. P., Leung, P. C. (2011). Synergistic effects of baicalein with ciprofloxacin against NorA over-expressed methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and inhibition of MRSA pyruvate kinase. *Journal of Ethnopharmacology*, 137, 767-773.

- Chang, Z. Y., Chu, B. W., Sheng, X. Y., Qiang, W., & Liang, R. (2005). The synergistic activity of antibiotics combined with eight traditional Chinese medicines against two different strains of *Staphylococcus aureus*. *Colloids and SurfacesB: Biointerfaces*, 41, 79-81.
- Chang, P. C., Li, H. Y., Tang, H. J., Liu, J. W., Wang, J. J., & Chuang, Y.C. (2007). In vitro synergy of baicalein and gentamicin against vancomycin-resistant Enterococcus. *Journal of Microbiology Immunology and Infection*, 40, 56-61.
- Chung, P. Y., Navaratnam, P., & Chung, L. Y. (2011). Synergistic antimicrobial activity between pentacyclic triterpenoids and antibiotics against *Staphylococcus aureus* strains. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*, 10(25), 1-6.
- Dalal, N. V., & Rai, V. R. (2004). In vitro propagation of *Oroxylum indicum* Vent. Amedicinally important forest tree. *J For Res*, 9, 61-65.
- Das, S., & Choudhury, M. D. (2010). Antimicrobial Activity of Stem Bark Extracts from the Plant *Oroxylum indicum* Vent. *Assam University Journal of Science & Technology: Biological and Environmental Sciences*, 5, 95-99.
- Das, S., Choudhury, M. D., Mandal, S. C., & Talukdar, A. D. (2012). Antibacterial Activity of a Compound From Stem Bark Of *Oroxylum indicum* Vent. and its MIC Against Antibiotic Resistant Bacteria. *Drug Invention Today*, 4(10), 530-532.
- David, G., Slack, C. B., & Peutherer, J. F. (2002). *Medical Microbiology*. London: Elsevier Science.
- Deepak, S., Kamat, S. D., & Kamat, D. V. (2010). Effect of aqueous extract of *Terminalia chebula* on metallo-beta lactamase. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 2, 172-175.
- Derlot, E., & Courvalin, P. (1991). Mechanisms and implications of glycopeptides resistance in enterococci. *The American Journal of Medicine*, 91(3), S82-S85.
- Dev, L. R., Anurag, M., & Rajiv, G. (2010). *Oroxylum indicum*: A Review. *PHCOG J*, 2, 304-310.
- Dey, D., Debnath, S., Hazra, S., Ghosh, S., Ray, R., & Hazra, B. (2012). Pomegranate pericarp extract enhances the antibacterial activity of ciprofloxacin against extended-spectrum

- β -lactamase (ESBL) and metallo- β -lactamase (MBL) producing Gram-negative bacilli. *Food and Chemical Toxicology*, 50, 4302-4309.
- Ettayebi, K., Yamani, J. E., & Rossi-Hassani, B. D. (2000). Synergistic effects of nisin and thymol on antimicrobial activities in *Listeria monocytogenes* and *Bacillus subtilis*. *FEMS Microbiology Letters*, 183, 191-195.
- Florindo, C., Joao Araújo, M. M., Alves, F., Matos, C., Ferraz, R., Prudencio, C., João Noronha, P., Petrovski, Z., Branco, L., Luís Rebelo, P. N., & Marrucho, I. M. (2013). Evaluation of solubility and partition properties of ampicillin-based ionic liquids. *International Journal of Pharmaceutics*, 456, 553-559.
- Gin, A., Dilay, L., Karlowsky, J. A., Walkty, A., Rubinstein, E., & Ahanel, G. G. (2007). piperacillin-tazobactam: a beta-lactam/beta-lactamase inhibitor combination. *Expert Review of Anti-infective therapy*, 5(3), 365-383.
- Hayashi, H., Kunii, O., Komatsu, T., & Nishiya, H. (1982). The mechanisms of synergistic effect of antibiotics. A mechanism of synergism. cephaloridine with gentamicin on cephaloridine resistant gram negative bacilli. *Journal of Japan Antibiotics*, 35(7), 708-715.
- Hemaiswarya, S., & Kruthiventi, A. K., & Doble, M. (2008). Synergism between natural products and antibiotics against infectious diseases. *Phytomedicine*, 15(8), 639-652.
- Hemaiswarya, S., & Doble, M. (2009). Synergistic interaction of eugenol with antibiotics against Gram negative bacteria. *Phytomedicine*, 16, 997-1005.
- Islam, M. K., Eti, I. Z., & Chowdhury, J. A. (2010). Phytochemical and Antimicrobial Analysis on the extract of *Oroxylum indicum* Linn. Stem-Bark. *Iranian Journal of Pharmacology & Therapeutics*, 9, 25-28.
- Jacob, S. I., & Willis, A. T. (1964). Some physiological characteristic of neomycin and kanamycin-resistant strain of *Staphylococcus aureus*. *Journal of Clin Pathol*, 17, 612-616.
- Kalaivani, T., & Mathew, L. (2009). Phytochemistry and Free radical scavenging activities of *Oroxylum indicum*. *Environment & We an International Journal of Science & Technology*, 4, 45-52.

- Kawsar, U., Sayeed, A., Islam, A., Abdur, R. A., Khatun, S., & Khan, A. M. (2003). Biological activity of Extracts and two Flavonoids from *Oroxylum indicum* Vent. (Bignoniaceae). *Online journal of Biological science*, 3(3), 371-375.
- Khandhar, M., Shah, M., Santani, D., & Jain, S. (2006). Antiulcer activity of the root bark of *Oroxylum indicum* against experimental gastric ulcers. *Pharm Bio*, 44, 363-370.
- Kim, D. O., Jeong, S. W., Lee, C., Howarth, R. W., & Howes, B. L. (2003). Antioxidant capacity of phenolic phytochemicals from various cultivars of plums. *Food Chemistry*, 81, 321-326.
- Kumar, A., & Schweizer, H. (2005). Bacterial resistance to antibiotics: active efflux and reduced uptake. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 57, 1486-1513.
- Livermore, D. M. (2003). Bacterial Resistance: Origins, Epidemiology, and Impact. *Archives of Clinical Infectious Diseases*, 36(Suppl. 1), 11-23.
- Luitel, H. N., Rajbhandari, M., Kalauni, S. K., Awale, S., Masuda, K., & Gewali, M. B. (2010). Chemical Constituents From *Oroxylum indicum* (L.) Kurz of Nepalese Origin. *Scientific World*, 8(8), 66-68.
- Mahady, G. B., Huang, Y., Doyle, B. J., & Locklear, T. (2008). Natural products as antibacterial agents. *Studies in Natural Products Chemistry*, 35, 423-444.
- Maitreyi, Z., & Bhavita, D. (2011). In-vitro Antioxidant potential of stem and root bark of *Oroxylum indicum*. *Journal of Global Pharma Technology*, 3(1), 42-48.
- Mat, A. R., Houghton, P. J., Raman, A., & Houlst, J. R. S. (1998). Antimicrobial and antiinflammatory activities of extracts and constituents of *Oroxylum indicum* (L.) Vent. *Phytomedicine*, 5(5), 375-381.
- Mishra, S. L., Sinhamahapatra, P. K., Nayak, A., Das, R., & Sannigrahi, S. (2010). In vitro Antioxidant Potential of Different Parts of *Oroxylum indicum*: A Comparative Study. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 72(2), 265-267.
- Mohanty, S., Singhal, R., Sood, S., Dhawan, B., Das, B. K., & Kapil, A. (2005). Comparative in vitro activity of beta-lactam/beta-lactamase inhibitor combinations against Gram negative bacteria. *Indian Journal Medical Research*, 122, 425-428.

- Nakahara, K., Trakoontivakorn, G., Ono, H., Kameyama, O. M., & Yoshida, M. (2002). *Antimutagenicity of local vegetables in Thailand [Abstract]. Food Science and Technology Division, JIRCAS. 1-1 Owashi, Tsukuba, Ibaraki 305-8686, Japan*. Retrieved from <http://www.cababstractsplus.org/abstracts/abstract.aspx?AcNo=20043080069>
- Nikaido, H. (1989). Outer membrane barrier as a mechanism of antimicrobial resistance. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 33(11), 1831-1836.
- Odunbaku, O. A., Ilusanya, O. A., & Akasoro, K. S. (2008). Antibacterial activity of ethanolic leaf extract of *Ficus exasperata* on *Escherichia coli* and *Staphylococcus albus*. *Scientific Research and Essay*, 3(11), 562-564.
- Rasadah, M. A., & Houghton, P. J. (1998). Antimicrobial activity of some species of Bignoniaceae. *Asian Review of Biodiversity and Environmental Conservation*, 3, 1-3.
- Roy, M. K., Nakahara, K., Trakoontivakorn, G., Takenaka, M., Isobe, S., & Tsushida, T. (2007). Baicalein, a flavanoid extracts from a methanolic extract of *Oroxylum indicum* inhibits proliferation of a cancer cell line in vitro via induction of apoptosis. *Pharmazie*, 62, 149-153.
- Shiota, S., Shimizu, M., Mizusima, T., Ito, H., Hatano, T., Yoshida, T., & Tsuchiya, T. (2000). Restoration of effectiveness of β -lactams on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* by tellimagrandin I from rose red. *FEMS Microbiology Letters*, 185, 135-138.
- Si, H., Hu, J., Liu, Z., & Zeng, Z. L. (2008). Antibacterial effect of oregano essential oil alone and in combination with antibiotics against extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli*. *FEMS Immunol Med Microbiol*, 53, 190-194.
- Singh, H. V., & Chaudhary, A. K. (2011). A Review on the Taxonomy, Ethnobotany, Chemistry and Pharmacology of *Oroxylum indicum* Vent. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 73(5), 483-490.
- Solomakos, N., Govaris, A., Koidis, P., & Botsoglou, N. (2008). The antimicrobial effect of thyme essential oil, nisin, and their combination against *Listeria monocytogenes* in minced beef during refrigerated storage. *Food Microbiology*, 25, 120-127.
- Stavri, M., Piddock, L. J., & Gibbons, S. (2007). Bacterial efflux pump inhibitors from natural sources. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 59(6), 1247-1260.

- Takahashi, O., Cai, Z., Toda, M., Hara, Y., & Shimamura, T. (1995). Appearance of antibacterial of oxacillin against methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in the presence of catechin. *The Journal of the Japanese Association for Infectious Diseases*, 69(10), 1126-1134.
- Tenover, F. C., Biddle, J. W., & Lancaster, M. V. (2001). Increasing resistance to vancomycin and other glycopeptide in *Staphylococcus aureus*. *Clinical Microbiology and Infection*, 87, 327-332.
- Thatoi, H. N., Panda, S. K., Rath, S. K., & Dutta, S. K. (2008). Antimicrobial activity and ethnomedicinal uses of some medicinal plants from similipal biosphere reserve, Orissa. *Asian Journal Plant Science*, 7, 260-267.
- Toroglu, S. (2011). In-vitro antimicrobial activity and synergistic/antagonistic effect of interactions between antibiotics and some spice essential oils. *Journal of Environmental Biology*, 32(1), 23-29.
- Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2007). *Microbiology an introduction* (9th ed.). San Francisco: Benjamin Cumming.
- Uddin, K., Sayeed, A., Islam, A., Abdur, A., Rahman, Khatun, S., AstaqMohal, G. R., Khan, M., & Sadik, G. M. (2003). Biological activities of extracts and two flavonoids from *Oroxylum indicum* Vent. (Bignoniaceae). *Journal of Biological Sciences*, 3, 371-375.
- Upananlawar, A. B., & Tende, C. R. (2007). In vitro antioxidant activity of leaves of *Oroxylum indicum* Vent. *Biomed*, 2, 300.
- Upananlawar, A. B., Tende, C. R., & Yeole, P. G. (2009). Antiinflammatory activity of aqueous extract of *Oroxylum indicum* Vent. leaves extract preliminary study. *Pharmacology online*, 1, 22-26.
- Vasanth, S., Natarajan, M., Sundaresan, R., Rao, R. B., & Kundu, A. B. (1990). Ellagic acid from *Oroxylum indicum* Vent. *Indian Drugs*, 28(11), 507.
- Vinod, N., & Kamlesh, N. K. (2009). Comparative antimicrobial study of ethanolic and aqueous extracts of rootbark of *Oroxylum indicum* (L.) Benth & Xkurz. [Abstract]. *Journal of Pharmacy Research*, 01/01/2009. Retrieved from <http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&genre=article&issn=09746943&date=2009&volume=2&issue=5&spage=967>.

- Weber, S. G., Huang, S. S., Oriola, S., Huskins, W. C., Moskin, G. A., Harriman, K., Olmsted, R. N., Bonten, M., Lundstrom, T., Climo, M. E., Roghmann, M. C., Murphy, C. L., & Karchmer, T. B. (2007). Legislative mandates for use of active surveillance cultures to screen for Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* and Vancomycin-Resistant enterococci: Position statement from the Joint SHEA and APIC TaskForce. *Am Journal of Infect Control*, 35, 73-85.
- Willis, A. T., & Turner, G. C. (1962). Staphylococcal lipolysis and pigmentation. *Journal of Pathol Bacterial*, 84, 337-347.
- Yan, R. Y., Cao, Y. Y., Chen, C. Y., Dai, H. Q., Yu, S. X., Wei, J. L., Li, H., & Yang, B. (2011). Antioxidant flavonoids from the seed of *Oroxylum indicum*. *Fitoterapia*, 82, 841-848.
- Yuan, Y., Hou, W., Tang, M., Luo, H., Chen, L. J., & Guan, Y. H. (2008). Separation of flavonoids from the leaves of *Oroxylum indicum* by HSCCC. *Chromatographia*, 68, 885-892.