

เอกสารอ้างอิง

- กัญจนา ดีวิเศษ. 2542. *ผักพื้นบ้านภาคใต้*. กรุงเทพฯ : องค์การส่งเสริมการค้าเกษตรของประเทศไทยภาคใต้.
- ก่องกานดา ชยามฤต. 2528. *สมุนไพรไทย ตอนที่ 4*. กรุงเทพฯ : ห.จ.ก.ชุดิมาการพิมพ์.
- จินดาพร ภูมิพัฒน์. 2539. *เภสัชเวทกับตำรายาแผนโบราณ*. กรุงเทพฯ : องค์การส่งเสริมการค้าเกษตรของประเทศไทยภาคใต้.
- จิรวรรณ ทัพพะ และ ศรีโรจน์ จิรรักษา. 2538. *การศึกษาสมุนไพรที่ใช้รักษาโรคติดต่อเชื้อทางผิวหนัง*. รายงานวิชาปัญหาพิเศษ. ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ณัฐตรา จันทร์สุวานิชย์, ดร.ณ เพ็ชรพลา และ ชาตรี ชาญประเสริฐ. 2541. *พืชสมุนไพรในประเทศไทย ตอนที่ 2*. กรุงเทพฯ : องค์การส่งเสริมการค้าเกษตรของประเทศไทยภาคใต้.
- ดร.ณ เพ็ชรพลา, ณัฐตรา จันทร์สุวานิชย์ และ ชาตรี ชาญประเสริฐ. 2541. *พืชสมุนไพรในประเทศไทย ตอนที่ 1*. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : องค์การส่งเสริมการค้าเกษตรของประเทศไทยภาคใต้.
- ธิดา โตจิราการ. 2531. *เภสัชจุลชีววิทยา*. กรุงเทพฯ : อักษรบัณฑิต.
- นันทนา อรุณฤกษ์. 2537. *การจำแนกแบคทีเรียกลุ่มแอโรบัส*. กรุงเทพฯ : โอเอส พริ้นติ้งเฮ้าส์.
- นันทวัน บุญยะประภัศร, บรรณาธิการ. 2539. *สมุนไพรไม้พื้นบ้าน เล่ม 1*. กรุงเทพฯ : บริษัทประชาชนจำกัด.
- นันทวัน บุญยะประภัศร, บรรณาธิการ. 2541. *สมุนไพรไม้พื้นบ้าน เล่ม 2*. กรุงเทพฯ : บริษัทประชาชนจำกัด.
- นันทวัน บุญยะประภัศร, บรรณาธิการ. 2542. *สมุนไพรไม้พื้นบ้าน เล่ม 3*. กรุงเทพฯ : บริษัทประชาชนจำกัด.
- นวลจิรา ภัทรรุ่งรอง. 2538. *โรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย*. สงขลา : ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นิภา จริญญาเวสม์, นลินี อัสวโณทัย, กวี เจริญลาภ, ประกิจ รอดประเสริฐ และ รวีวรรณ พิบูลภานุวัช. 2534. *โรคเขตร้อน*. กรุงเทพฯ : เรือนแก้ว.

- ปัจจุบัน เหมวงษา. 2541. *สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน*. กรุงเทพฯ : องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- เพียววี เหมือนวงศ์ญาติ. 2537. *สมุนไพรก้าวใหม่*. กรุงเทพฯ : เมดิคัลมีเดีย.
- พร้อมจิต ทรัพย์, อาทร รวีไพบูลย์, สมภาพ ประธานธรรารักษ์, จุฑามณี จารุจินดา และ เพชรรัตน์ พงษ์เจริญสุข. 2535. *สมุนไพรสวนสิริรุกขชาติ*. กรุงเทพฯ : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งกรุ๊ป จำกัด.
- เพ็ญญา ทรัพย์เจริญ และ กาญจนา ตีวิเศษ. 2542. *พรรณไม้หอม*. กรุงเทพฯ : องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- มานิช วามานนท์ และ เพ็ญญา ทรัพย์เจริญ, บรรณาธิการ. 2537. *ยาสมุนไพรสำหรับงานสาธารณสุขมูลฐาน*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- มาลี บรรจบ และ สุธิดา ไชยราช. 2541. *สมุนไพรพื้นบ้านนครราชสีมา*. กรุงเทพฯ : บริษัท เอส อาร์พริ้นติ้งแมสโปรดักส์ จำกัด.
- ลีนา ผู้พัฒนาพงศ์. 2522. *สมุนไพรไทย ตอนที่ 2*. กรุงเทพฯ : ห.จ.ก. นิเวศรวมดาการพิมพ์.
- ลีนา ผู้พัฒนาพงศ์. 2525. *สมุนไพรไทย ตอนที่ 3*. กรุงเทพฯ : ห.จ.ก. พันธุ์พัลลขซึ่ง.
- ลีนา ผู้พัฒนาพงศ์. 2530. *สมุนไพรไทย ตอนที่ 5*. กรุงเทพฯ : ห.จ.ก. ชุติมาการพิมพ์.
- วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล, พร้อมจิต ทรัพย์, รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล และ วิชิต เปานิล. 2538. *สยามไภษัชยพฤกษ์ : ภูมิปัญญาของชาติ*. กรุงเทพฯ : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พัลลขซึ่ง จำกัด (มหาชน).
- วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล, พร้อมจิต ทรัพย์, วิชิต เปานิล และ รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล. 2539. *สมุนไพรพื้นบ้านล้านนา*. กรุงเทพฯ : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พัลลขซึ่ง จำกัด (มหาชน).
- วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล, พร้อมจิต ทรัพย์ และ สมภาพ ประธานธรรารักษ์. 2543. *สารานุกรมสมุนไพร เล่ม 2 “สยามไภษัชยพฤกษ์”* พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พัลลขซึ่ง จำกัด (มหาชน).
- วันดี กฤษณพันธ์. 2537. *สมุนไพรน่ารู้*. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วนิดา บัวพันธ์. 2542. *การทดสอบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสารสกัดจากสมุนไพรบางชนิดในหลอดทดลอง*. รายงานโครงการงานจุลชีววิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- วิลาวัณย์ เจริญจิระตระกูล. 2540. *จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญด้านอาหาร*. กรุงเทพฯ : โอเอสพรีนติ้งเฮ้าส์.
- วีณา จิระจริยากุล. 2534. *ยาและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วีระชัย ณ นคร. 2539. *สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เล่ม 3*. กรุงเทพฯ : โอเอสพรีนติ้งเฮ้าส์.
- วุฒิ วุฒิธรรมเวช. 2540. *สารานุกรมสมุนไพร*. กรุงเทพฯ : โอเอสพรีนติ้งเฮ้าส์.
- วุฒิ วุฒิธรรมเวช. 2542. *หลักเภสัชกรรมไทย*. กรุงเทพฯ : บริษัทเอ็น.พี. สกรีนพรีนติ้ง จำกัด. สงขลา นครินทร์, มหาวิทยาลัย, คณะเภสัชศาสตร์. 2531. *พืชสมุนไพรและพืชเศรษฐกิจ*. สงขลา : ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัย, คณะเภสัชศาสตร์. 2542. *คู่มือปฏิบัติการเภสัชเวท 1*. สงขลา : ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมาคมโรงเรียนแพทย์แผนโบราณ. 2521. *ประมวลสรรพคุณยาไทย(ภาคสอง) ว่าด้วย พืชชาติ วัตถุธาตุ และสัตว์วัตถุานาชนิด*. กรุงเทพฯ : สำนักวัดพระเชตุพน ฯ (วัดโพธิ์) ท่าเตียน.
- สรศักดิ์ เหลี้ยวไชยพันธุ์. 2531. *ตำราเภสัชเวท เรื่อง พืชแทนนิน*. เชียงใหม่ : ภาควิชาเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุนทรี ลิงบุตร. 2533. *สรรพคุณสมุนไพร 200 ชนิด*. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : ดอกเบญจ. ลำลี ใจดี, สุนทรี วิทยานารถไพศาล, รพีพล ภโวภาท, จิราพร ลิ้มปานานนท์, นียดา เกียรติยิ่งอังสุลี และ วิทิต วัฒนวิบูล. 2524. *การใช้สมุนไพรเล่ม 2*. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ. อรพันธ์ หลีกภัย. 2541. *ปัจจัยที่มีผลต่อการดื้อยาในแบคทีเรียแกรมลบในลำไส้*. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อารีรัตน์ ลออปักษา, สุรัตนา อำนวยผล และ วิเชียร จงบุญประเสริฐ. 2531. *การศึกษาสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านแบคทีเรียที่ทำให้เกิดการติดเชื้อของระบบทางเดินอาหาร (ตอนที่ 1). ไทยเภสัชสาร. 13 : 23-36.*

- อรุณ บำงตระกุลนนท์, เยาวภา เจิงกลิ่นจันทร์, ศรีรัตน์ พรเรืองวงศ์ และ สุมาลี บุญมา. 2540. แบบแผนการดื้อยาและค่าความเข้มข้นต่ำสุดของสารต้านจุลชีพในการยับยั้งการเจริญเติบโตต่อเชื้อ *Shigella* spp. ในประเทศไทย. ว. เกษตรศาสตร์(วิทย์.). 31 : 291-296.
- อรุณพร อธิรัตน์. 2532. สมุนไพรไทย-เทศ เล่ม 1. สงขลา : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อรุณศรี จินดารัตน์. 2541. ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัดหยาบจาก พญาสัตบรรณ ช่อย จิว ฝ้ายแดง มะกล่ำตาช้าง ส้มวาเลย์พระอินทร์ และ สะเดาบ้าน. รายงานโครงการทางจุลชีววิทยา. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- Ahmad, I. and Beg, A.Z. 2000. Antimicrobial and phytochemical studies on 45 Indian medicinal plants against multi-drug resistant human pathogens. *J. Ethnopharmacol.* 74 : 113-123.
- Aseffa, A., Gedlu, E. and Asmelash, T. 1997. Antibiotic resistance of prevalent *Salmonella* and *Shigella* strains in northwest Ethiopia. *East.Afr.Med.J.* 74 : 708-713.
- Ashkenazi, S., May-Zahav, M., Dinari, G., Gabbay, U., Zilberberg, R. and Samara, Z. 1993. Recent trends in the epidemiology of *Shigella* species in Israel. *Clin.Infect.Dis.* 17 : 897-899.
- Ashkenazi, S., May-Zahav, M., Sulkes, J., Zilberberg, R. and Samara, Z. 1995. Increasing antimicrobial resistance of *Shigella* isolates in Israel during the period 1984 to 1992. *Antimicrob.Agents.Chemother.* 39 : 819-823.
- Avirutnant, W. and Pongpan, A. 1983. The antimicrobial activity of some Thai flowers and plants. *Mahidol Univ J. Pharm.Sci.* 10 : 81-86.
- Aysev, A.D. and Guriz, H. 1998. Drug resistance of *Shigella* strains isolated in Ankara, Turkey, 1993-1996. *Scand.J.Infect.Dis.* 30 : 351-353.
- Balow, A., Hausler, W.J., Hermann, K.L., Isenberg, H.D. and Shadomy, H.J. 1991. *Manual of Clinical Microbiology.* 5th ed. Washington D.C.

- Barua, N.C. and Sharma, R.P. 1992. (2R,3R)-7,5'-Dimethoxy-3,5,2'-trihydroxyflavanones from *Blumea balsamifera*. *Phytochemistry*. 31 : 4040.
- Bhattacharya, M.K., Bhayyacharya, S.K., Paul, M., Dutta, D., Dutta, P., Kole, H., Ghosh, A.B., Das, P. and Nair, G.B. 1994. Shigellosis in Calcutta during 1990-1992 : antibiotic susceptibility pattern and clinical features. *Diarrhoeal. Dis. Res.* 12 : 121-124.
- Burapadaja, S. and Bunchoo, A. 1995. Antimicrobial activity of tannins from *Terminalia citrina*. *Planta.Med.* 6 : 365-366.
- Ceyhan, M., Akan, O., Kanra, G., Ecevit, Z., Secmeer, G. and Berkman, E. 1996. Changing patterns of the prevalence of different *Shigella* species and their antibiotic susceptibilities in Ankara, Turkey. *J. Diarrhoeal.Dis.Res.* 14 : 187-189.
- Chang, F.R., Chao, Y.C., Teng, C.M. and Wu, Y.C. 1998. Chemical constituents from *Cassytha filiformis* II. *J. Nat. Prod.* 61 : 863-866.
- Chawla, A.S., Kapoor, V.K., Mukhopadhyay, R., Mandeep, S. and Singh, M. 1990. Constituents of *Streblus asper*. *Fitoterapia.* 61 :2, 186.
- Cheasty, T., Skinner, J.A., Rowe, B. and Threlfall, E.J. 1998. Increasing incidence of antibiotic resistance in *Shigella* from humans in England and Wales : recommendations for therapy. *Microb.Drug.Resist.* 4 : 57-60.
- Chen, C.P., Lin, C.C. and Namba, T. 1989. Screening of Taiwanese crude drugs for antibacterial activity *Streptococcus mutans*. *J. Ethnopharmacol.* 27 : 285-295.
- Chuakul, W., Saralamp, P. and Supatarawanich, P. 1994. Pharmacognostic characters of *Plumbago indica* Linn. *Mahidol J. Pharm. Sci.* 21 : 126-132.
- Dean, S.G., Noble, R.C., Hiltunen, R., Wuryani, W. and Penzes, L.G. 1995. Antimicrobial and antioxidant properties of *Syzygium aromaticum* (L.)

- Merr. & Perry. : impact upon bacteria, fungi and fatty acid levels in ageing mice. *Flavour Fragrance J.* 10 : 323-328.
- Dimayuga, R. E., Virgen, M. and Ochoa, N. 1998. Antimicrobial activity of medicinal plants from Baja California Sur (Mexico). *Pharmaceutical Biol.* 36 : 33-43.
- Dinda, B. and Chel, G. 1992. 6-Hydroxyplumbagin, a naphthoquinone from *Plumbago indica*. *Phytochemistry.* 31 : 3652-3653.
- Djipa, C.D., Delmee, M. and Quetin-Leclercq, J. 1999. Antimicrobial activity of bark extracts of *Syzygium jambo* (L.) Alston (Myrtaceae). *J. Ethnopharmacol.* 71:307-313.
- Fiebig, M., Duh, C.Y., Pezzuto, J.M., Kinghorn, A.D. and Fransworth, N.R. 1985. Plants anticancer agents part XLI. Cardiac glycosides from *Streblus asper*. *J. Nat.Prod.* 48 : 981-985.
- Foo, L.Y. 1993. Amariin, a di-dehydrohexahydroxydiphenoyl hydrolysable tannin from *Phyllanthus amarus*. *Phytochemistry.* 33 : 487-491.
- Foo, L.Y. 1995. Amariinic acid and related ellagitannins from *Phyllanthus amarus*. *Phytochemistry.* 39 : 217-224.
- Fujimoto, Y., Soemartono, A. and Sumatra, M. 1988. Sesquiterpene lactones from *Blumea balsamifera*. *Phytochemistry.* 27 : 1109-1111.
- Gritsanapan, W. and Chulasiri, M. 1983. A preliminary study of antidiarrheal plants : antibacterial activity. *Mahidol Univ. J. Pharm Sci.* 10 : 119-123.
- Gunasingh, C.B.G. and Nagarajan, S. 1981. Flavonoids of the flowers of *Vernonia cinerea*. *Indian.J.Pharm.Sci.* 43 : 114.
- Harborne, J.B. 1975. Flavonoid bisulphates and their co-occurrences with ellagic acid in the Bixaceae Frankeniaceae and related families. *Phytochemistry.* 14 : 1331-1337.

- Hedin, P.A., Jenkins, J.N. and Parrott, W.L. 1992. Evaluation of flavonoids in *Gossypium arboreum* (L.) cotton as potential source of resistance to tobacco budworm. *J.Chem.Ecol.* 18 : 105-114.
- Houghton, P.J., Woldemariam, T.Z., O'Shea, S. and Thyagarajan, S.P. 1996. Two securinega-type alkaloids from *Phyllanthus amarus*. *Phytochemistry.* 43 : 715-717.
- Hussain, H.S.N. and Deeni, P.P. 1991. Plants in Kano ethomedicine : screening for antimicrobial activity and alkaloids. *Int.J. Pharmacog.* 29 : 51-56.
- Ikram, M. and Haq, I. 1980. Screening of medicinal plants for antimicrobial activity. part 1 . *Filoterapia.* 51 : 231-235.
- Irobi, O.N., Moo, Y.M. and Anderson, W.A. 1996. Antimicrobial activity of Annatto (*Bixa orellana*) extract. *Int.J. Pharmacog.* 34 : 87-90.
- Jamal, W.Y., Rotimi, V.O., Chugh, T.D. and Pal, T. 1998. Prevalence and susceptibility of *Shigella* species to 11 antibiotic in a Kuwait teaching hospital. *J. Chemother.* 10 : 285-290.
- Jawetz, E., Melnick, J.L. and Adelberg, E.A. 1998. *Medical Microbiology.* 21st ed. United States of America : Prentice Hall International Inc.
- Keawpradub, N. and Houghton, P.J. 1997. Indole alkaloids from *Alstonia macrophylla*. *Phytochemistry.* 46 : 757-762.
- Kotloff, K.L., Winickoff, J.P., Ivanoff, B., Clemens, J.D., Swerdlow, D.L., Sansonetti, P.J., Adak, G.K. and Levine, M.M. 1999. Global burden of *Shigella* infections : implications for vaccine development and implementation of control strategies. *Bulletin of the World Health Organization.* 77 : 651-666.
- Larson, E. 1984. *Clinical Microbiology and Infection Control.* Boston : Blackwell Scientific Publication Inc.
- Legros, D., Ochola, D., Lwanga, N. and Guma, G. 1998. Antibiotic sensitivity of endemic *Shigella* in Mbarara, Uganda. *East.Afr.Med.J.* 75 : 160-161.

- Lima, A.A., Lima, N.L., Pinho, M.C., Barros, E.A., Teixeira, M.J., Martins, M.C. and Guerrant, R.L. 1995. High frequency of strains multiply resistant to ampicillin, trimethoprim-sulfamethoxazole, streptomycin, chloramphenicol and tetracycline isolated from patients with Shigellosis in northeastern Brazil during the period 1988 to 1993. *Antimicrob. Agents.Chemother.* 39 : 256-259.
- Lin, J., Opoku, A.R., Geheeb-Keller, M., Hutchings, A.D., Terblanche, S.E., Jager, A.K. and Staden, J. 1999. Preliminary screening of some traditional zulu medicinal plants for anti-inflammatory and anti-microbial activities. *J. Ethnopharmacol.* 68: 267-274.
- Lolekha, S., Vibulbandhitkit, S. and Poonyarit, P. 1991. Response to antimicrobial therapy for Shigellosis in Thailand. *Rev.Infect.Dis.* 13 : 342-346.
- Lorian, V. 1996. *Antibiotics in Laboratory Medicine.* 3rd ed. Baltimore : Williams & Wilkins.
- Luanratana, O., Pongpan, A. and Ruaeruin, U. 1986. Antimicrobial activity of extracts from *Ardisia colorata* Roxb. *Asian.J. Pharm. Suppl.* 6 : 136-137.
- Luanratana, O. 1988. Studies on the antimicrobial activity of chloroform extract from the fruits of *Ardisia colorata* Roxb. I. *Mahidol Univ. J. Pharm. Sci.* 15 : 81-84.
- Macrae, W.D., Hudson, J.B. and Towers, G.H.N. 1988. Studies on the pharmaceutical activity of Amazonian Euphorbiaceae. *J.Ethnopharmacol.* 22 : 143-172.
- Mahon, C.R. and Manuselis, G. 1995. *Textbook of Diagnostic Microbiology.* Philadelphia : W.B. Saunders Company.
- Maraki, S., Georgiladakis, A., Christidou, A., Scoulica, E. and Tselentis, Y. 1998. Antimicrobial susceptibilities and beta-lactamase production of *Shigella*

- isolates in Crete, Greece, during the period 1991-1995. *APMIS*. 106 : 879-883.
- Mates, A., Eyny, D. and Philo, S. 2000. Antimicrobial resistance trends in *Shigella* serogroups isolated in Israel, 1990-1995. *Eur.J.Clin. Microbiol. Infect. Dis.* 19 : 101-111.
- Misra, T.N., Singh, R.S., Upadhyay, J. and Srivastava, R. 1984. Chemical constituents of *Vernonia cinerea* part.I. Isolation and structure elucidation of a new pentacyclic triterpenoid. *J. Nat.Prod.* 42 : 368-372.
- Murray, P.R., Baron, E.J., Pealler, M.A., Tenover, F.C. and Tenover, R.H. 1995. *Manual of Clinical Microbiology*. 6th ed. Washington : ASM Press.
- Namikoshi, M., Nakata, H. and Saitoh, T. 1987a. Homoisoflavonoids from *Caesalpinia sappan*. *Phytochemistry*. 26 : 1831-1833.
- Namikoshi, M., Nakata, H., Yamada, H., Nagai, M. and Saitoh, T. 1987b. Homoisoflavonoids and related compounds. II. Isolation and absolute configurations of 3, 4- dihydroxylated homoisoflavans and brazilins from *Caesalpinia sappan* L. *Chem. Pharm. Bull.* 35 : 2761-2773.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards. 1993. *Performance standards for antimicrobial disk susceptibility tests. Approved standard M2-A5*. National Committee for Clinical Laboratory Standards, Vilanova, Pa
- National Committee for Clinical Laboratory Standards. 1993. *Methods for dilution antimicrobial susceptibility test for bacterial that grow aerobically. Approved standard M7-A3*. National Committee for Clinical Laboratory Standards, Vilanova, Pa
- Ndihokubwayo, J.B., Baribwira, C., Ndayiragije, A. and Poste, B. 1996. Antibiotic sensitivity of 299 strains *Shigella* isolated in Burundi. *Med. Trop. Mars.* 56 : 37-40.

- Nigam, S.K., Misra, G. and Mitra, C.R. 1973. Stigmasterol glucoside a constituent of *Adenantha pavonina* seed and leaf. *Planta.Med.* 23 : 145-148.
- Nimiri, L.F., Meqdam, M.M., Alkofahi, A. 1999. Antibacterial activity of Jordanian medicinal plants. *Pharmaceutical Biol.* 37: 196-201.
- Oh, S.R., Kim, D.S., Lee, I.S., Jund, K.J., Lee, J.J. and Lee, H.K. 1998. Anticomplementary activity of constituents from heartwood of *Caesalpinia sappan*. *Planta.Med.* 64 : 456-458.
- Otshudi, A.L., Vercruysee, A. and Foriers, A. 2000. Contribution to the ethnobotanical, phytochemical and pharmacological studies of traditionally used medicinal plants in the treatment of dysentery and diarrhoea in Lomela area, Democratic Republic of Congo (DRC). *J. Ethnopharmacol.* 71 : 411-423.
- Poddar, G. and Mahato, S.B. 1988. A new limonoid from the leaves of *Azadirachta indica*. *Acta.Horticulturae.* 188 : 145-149.
- Pongpan, A., Chumsri, P. and Taworasate, T. 1982. The antimicrobial activity of some Thai medicinal plants. *Mahidol Univ J. Pharm. Sci.* 9 : 88-91.
- Rao, M.N., Krupadanam, G.L.D. and Srimannarayana, G. 1994. Four isoflavones and two 3-aryl coumarins from stems of *Derris scandens*. *Phytochemistry.* 37 : 267-269.
- Ratnayake, C.K., Arambewela, L.S.R., Silva, K.T.D., Atta, R. and Alvi, K.A. 1987. Alkaloids of *Alstonia macrophylla*. *Phytochemistry.* 26 : 868-870.
- Replogle, M.L., Fleming, D.W. and Cieslak, P.R. 2000. Emergence of antimicrobial-resistant Shigellosis in Oregon. *Clin. Infect. Dis.* 30: 515-519
- Ruangrungsi, N., Tappayuthpijarn, P., Tantivatana, P., Borris, R.P. and Cordell, G.A. 1981. Traditional medicinal plants of Thailand. Part1. Isolation and structure elucidation of 2 new flavonoids, (2R,3R)-dihydroquercetin-4'-

- methyl ether and (2R,3R)-dihydroquercetin-4',7-dimethyl ether from *Blumea balsamifera*. 1981. *J. Nat.Prod.* 44 : 541-545.
- Salam, M.A. and Bennish, M.L. 1991. Antimicrobial therapy for Shigellosis. *Rev.Infect.Dis.* 13 : 332-341.
- Samuel, B. 1991. *Medical Microbiology*. 3rd ed. New York : Churchill Livingstone Inc.
- Scalbert, A. 1991. Antimicrobial properties of tannins. *Phytochemistry.* 30 : 3875-3883.
- Scogin, R. 1980. Anthocyanins of the Bignoniaceae. *Biochem Syst.Ecol.* 8 : 273-276.
- Sekine, T., Inagaki, M., Ikegami, F., Fujii, Y. and Ruangrunsi, N. 1999. Six diprenylisoflavones, derrisisoflavones A-F, from *Derris scandens*. *Phytochemistry.* 52 : 87-94.
- Siddiqui, A., Ara, I., Faizi, S., Mahmood, T. and Siddiqui, B.S. 1988. Phenolic tricyclic diterpenoids from the bark of *Azadirachta indica*. *Phytochemistry.* 27 : 3903-3907.
- Siddiqui, S., Faizi, S., Siddiqui, B.S. and Sultana, N. 1989. Triterpenoids and phenanthrenes from leaves of *Bryophyllum pinnatum*. *Phytochemistry.* 28 : 2433-2438.
- Sirivichayakul, C. and Thisyakorn, U. 1998. Severe Shigellosis in childhood. *Southeast Asian J.Trop.Med.Public.Health.* 29 : 555-559.
- Srison, D. and Pornpatkul, V. 1995. Shigellosis in Thai children : experience from a rural hospital 1985-1993. *Southeast Asian J.Trop.Med.Public.Health.* 26 : 347-349.
- Steinmetz, E.F. 1960. *Caesalpinia sappan*. *Acta. Phytother.* 7: 115.

- Talwar, G.P., Raghuvanshi, P., Misra, R., Mukherjee, S. and Shah, S. 1997. Plant immunomodulators for termination of unwanted pregnancy for contraception and reproductive health. *Immunol. Cell.Biol.* 75 : 190-192.
- Terashima, S., Shimizu, M., Horris, S. and Morita, N. 1991. Studies on aldose reductase inhibitors from natural products IV constituents and aldose reductase inhibitory effect of chrysanthemum. *Chem.Pharm.Bull.* 39 : 3346-3347.
- Thisyakorn, U. and Rienprayoon, S. 1992. Shigellosis in Thai children : epidemiologic, clinical and laboratory features. *Pediatr.Infect.Dis.J.* 11 : 213-215.
- Tona, L., Kambu, K., Ngimbi, N., Cimanga, K., Vlietinck, A.J. 1998. Antiamoebic and phytochemical screening of some Congolase medicinal plants. *J. Ethnopharmacol.* 61 : 57-65.
- Tona, L., Kambu, K., Mesia, K., Cimanga, K., Aspers, S., Bruyne, T., Pieters, L. and Totte, J. 1999. Biological screening of traditional preparations from some medicinal plants used as antidiarrheal in Kinshasa, Congo. *Phytomedicine.* 6 : 59-66.
- Triratane, Y. and Thaweboon, B. 1987. The testing of crude extracts of *Streblus asper* against *Streptococcus mutans.* and *Streptococcus salivarius.* *J. Dent. Ass. Thailand.* 37 : 119-125.
- Umehara, K., Takagi, B., Kuroyanagi, M., Uneo, A., Taki, T. and Chen, Y.T. 1992. Studies on differentiation inducing activities of triterpenes. *Chem. Pharm. Bull.* 40 : 401-405.
- Varnam, A.H. and Evans, M.G. 1996. *Foodborne pathogens.* 3rd ed. London : Manson Publishing Ltd.
- Verpoorte, R. and Dihal, P.P. 1987. Medicinal plants of Surinam.IV. antimicrobial activity of some medicinal plants. *J. Ethnopharmacol.* 21 : 315-318.

- Vijaya, K., Ananthan, S. and Nalini, R. 1995. Antibacterial effect of theaflavin, polyphenon 60 (*Camellia sinensis*) and *Euphorbia hirta* on *Shigella* spp. a cell culture study. *J. Ethnopharmacol.* 49 : 115-118.
- Waage, S.K. and Hedin. P.A. 1984. Biologically active flavonoids from *Gossypium arboreum*. *Phytochemistry.* 23 : 2509-2511.
- Wong, W.H., Lim, P.B. and Chuah, C.H. 1996. Oxindole alkaloids from *Alstonia macrophylla*. *Phytochemistry.* 41 : 313-315.
- Xu, S., Pattern, G.W. and Schmed, K. 1986. Sterols of Amaranthaceae. *Phytochemistry.* 25 : 1883-1886.
- Yadav, N., Misra, G. and Nigam, S.K. 1976. Triterpenoids of *Adenanthera pavonina* bark. *Planta.Med.* 29 : 176-178.
- Yadava, R.N. and Nigam, S.S. 1987. Constituents on the heartwood of *Caesalpinia sappan* Linn. *Acta.Cienc.Indica.Chem.* 13 : 87-88.
- Yamauchi, T., Abe, F., Chen, R.F., Nonaka, G., Santisuk, T. and Padolina, W.G. 1990. Alkaloids from the leaves of *Alstonia scholaris* in Taiwan, Thailand, Indonesia and the Philippines. *Phytochemistry.* 29 : 3547-3552.