บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

กมลพร ปัญญากาศ, สุนีย์ จันทร์สกาว และไชยวัฒน์ ไชยสูตร. (30 สิงหาคม - 3 กันยายน 2549). องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านออกซิเดชั่นของกระชายดำ. ใน **บทคัดย่อเอกสารวิชาการ การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทยการแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่** 3. นนทบุรี: เมืองทองธานี.

เกื้อเกียรติ ประดิษฐ์พรศิลป์ และโสภณ กฤษณะรังสรรค์. (2540). Endothelium-derived hyperpolarizing factor (EDHF). ใน ศุภชัย ไชยธีรพันธ์ และสมชาย เอี่ยมอ่อง (บรรณาธิการ), **Endothelium** (หน้า 88, 90). กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.

คอมมูนิเคชั่น แอนด์ มอร์. (21 พฤศจิกายน 2550). แพทย์เตือนระวังโรคหลอดเลือดแดงแข็งตัว มฤตยูร้ายตัวจริงของผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด สาเหตุการตายอันดับ 1 ของโลก. ThaiPR.net. สืบค้นเมื่อ 8 มกราคม 2553, จาก http://www.ryt9.com/s/prg/121572

ฉวีวรรณ จั่นสกุล, รพีพร ขวัญเชื้อ, กุลเดช เตชะนภารักษ์ และพวงเพ็ญ ศิริรักษ์. (30 สิงหาคม-3 กันยายน 2549). ผลของสารสกัดจากเหง้ากระชายดำด้วยเอทานอลต่อเนื้อเยื่อ Human cavernosum ศึกษาแบบ in vitro. ใน **บทคัดย่อเอกสารวิชาการ การประชุมวิชาการประจำปีการแพทย์แผนไทยการแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือกแห่งชาติ ครั้งที่** 3. นนทบุรี: เมืองทองธานี.

ชัยเลิศ พิชิตพรชัย. (2548). กล้ามเนื้อ. ใน วัฒนา วัฒนาภา, สุพัตรา โล่สิริวัฒน์ และสุพรพิมพ์ เจียสกุล (บรรณาธิการ), **สรีรวิทยา ๒** (พิมพ์ครั้งที่ 5, หน้า 142). กรุงเทพฯ: ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตรศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล.

ทรงพล ชีวะพัฒน์, ณุฉัตรา จันทร์สุวานิช, ปราณี ชวลิตธำรง, เอมมนัส อัตตวิชญ์, ทรงพล ผดุงพัฒน์, สมเกียรติ ปัญญามัง และคณะ. (16 มีนาคม 2549). การศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลันและพิษเรื้อรังของผงกระชายดำ. ใน **ประชุมวิชาการโครงการถ่ายถอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย เรื่อง การศึกษาระยะก่อนคลินิกด้านประสิทธิผลและความปลอดภัยของสมุนไพรกราวเครือแดง กระชาย และกระชายดำ เพื่อพัฒนาเป็นยาขยายหลอดเลือดใช้รักษาอวัยวะเพศชายไม่ทำงาน**. กรุงเทพฯ: คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บังอร ศรีพานิชกุลชัย, ฉวี เย็นใจ, แคทรียา สุทธานุช และนาถธิดา วีระปรียากูร. (28-29 กันยายน 2549). การพัฒนาวิธีการวิธีการวิเคราะห์เพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์ หาปริมาณสาระสำคัญโดยเทคนิคโครมาโตกราฟี และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของส่วนสกัดกระชายดำ. ใน **การสัมมนาเรื่องการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านการพัฒนาสมุนไพรเพื่ออุตสาหกรรม**. ม.ป.ท.: ม.ป.พ.

บันลือศักดิ์ อาชวานันทกุล, ศิริรัตน์ อนุตระกูลชัย และสมชาย เอี่ยมอ่อง. (2540). Nitric Oxide (NO or NO•). ใน ศุภชัย ไชยธีรพันธ์ และสมชาย เอี่ยมอ่อง (บรรณาธิการ), ENDOTHELIUM (หน้า 55). กรุงเทพฯ: ม.ป.พ.

พรพรหม ย่อยสูงเนิน. (2550). ระบบหลอดเลือด. ใน **เอกสารประกอบการสอนระบบหลอดเลือด** (หน้า 35-39). พิษณุโลก: คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.

ร้านสมุนไพรออนไลน์. (7 กรกฎาคม 2551). **กระชายดำแห้ง 1 กก.** สืบค้นเมื่อ 5 ตุลาคม 2552, จาก http://www.organicthailand.com/product-th-387053-925674-กระชายดำ+แห้ง+++1+กก..html

ลำปาง ปาซิโร. (2548). เคล็ดลับตำรับยาสมุนไพรรักษาอาการเสื่อมสมรรถภาพทางเพศ. ใน จำรัส เซ็นนิล (บรรณาธิการ), **เคล็ดลับตำรับยาสมุนไพรรักษาโรค** (หน้า 70). นนทบุรี: มรดกสยาม.

วัฒนา วัฒนาภา และลือชา บุญทวีกุล. (2548). ระบบไหลเวียนโลหิต. ใน วัฒนา วัฒนาภา, สุพัตรา โล่สิริวัฒน์ และสุพรพิมพ์ เจียสกุล (บรรณาธิการ), **สรีรวิทยา ๒** (พิมพ์ครั้งที่ 2, หน้า 422-432). กรุงเทพฯ: ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล.

สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม. (23-26 สิงหาคม 2552). **สมุนไพรภูมิปัญญาไทย กับการค้าระหว่างประเทศ**. สืบค้นเมื่อ 6 ตุลาคม 2552, จาก http://www.measwatch.org/autopage/show_page.php?t=27&s_id=3759&d_id=3756

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ. (18 กุมภาพันธ์ 2551). **ปัจจัยเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด**. สืบค้นเมื่อ 5 ตุลาคม 2552, จาก http://www.thaihealth.or.th/node/1982

แสงไทย เค้าภูไทย. (2548). กระชายดำ – กระชายเหลือง ยอดพลังโสมของไทย ? ใน ถวิล มนัสน้อม (บรรณาธิการ), **เจาะลึกผลวิจัยสมุนไพรยอดนิยม** (หน้า 56-57). กรุงเทพฯ: ปิรามิด.

โสภิต ธรรมอารี, กมลศรี สายพันธ์, วัชราพร ริกากรณ์ และกรกนก อิงคนินันท์. (16 มีนาคม 2549a). ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารสกัดกระชายดำด้วยเอทานอล. ใน **ประชุมวิชาการโครงการถ่ายถอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย เรื่อง การศึกษาระยะก่อนคลินิกด้านประสิทธิผลและความปลอดภัยของสมุนไพรกราวเครือแดง กระชาย และกระชายดำ เพื่อพัฒนาเป็นยาขยายหลอดเลือดใช้รักษาอวัยวะเพศชายไม่ทำงาน**. กรุงเทพฯ: คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

โสภิต ธรรมอารี, กมลศรี สายพันธ์, วัชราพร ริกากรณ์ และ กรกนก อิงคนินันท์. (16 มีนาคม 2549b). ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารสกัดกราวเครือแดงกระชายและกระชายดำต่อหลอดเลือดแดงใหญ่ที่แยกจากกายหนูขาว. ใน **ประชุมวิชาการโครงการถ่ายถอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย เรื่อง การศึกษาระยะก่อนคลินิกด้านประสิทธิผลและความปลอดภัยของสมุนไพรกราวเครือแดง กระชาย และกระชายดำ เพื่อพัฒนาเป็นยาขยายหลอดเลือดใช้รักษาอวัยวะเพศชายไม่ทำงาน**. กรุงเทพฯ: คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

โสภิต ธรรมอารี, กมลศรี สายพันธ์, วัชราพร ริกากรณ์ และกรกนก อิงคนินันท์. (16 มีนาคม 2549c). ฤทธิ์ของสารสกัดกระชายดำต่อกล้ามเนื้อเรียบอวัยวะเพศผู้ที่แยกจากกายหนูขาว. ใน **ประชุมวิชาการโครงการถ่ายถอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย เรื่อง การศึกษาระยะก่อนคลินิกด้านประสิทธิผลและความปลอดภัยของสมุนไพรกราวเครือแดง กระชาย และกระชายดำ เพื่อพัฒนาเป็นยาขยายหลอดเลือดใช้รักษาอวัยวะเพศชายไม่ทำงาน**. กรุงเทพฯ: คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Aaronson, P.I., and Ward, J.P.T. (2007). The cardiovascular system at a glance (3rd ed). UK: Blackwall Publishing.

Arnal, J.-F., Dinh-Xuan, A.-T., Pueyo, M., Darblade, B., and Rami, J. (1999). Endothelium-derived nitric oxide and vascular physiology and pathology. **Cellular and Molecular Life Sciences**, 55, 1078-1087.

Bender. A. T. and Beavo, J. A. (2006). Cyclic nucleotide phosphodiesterases: molecular regulation to clinical use. **Pharmacological reviews**, 58, 488-520.

Berne, R. M., Levy, M. N., Koeppen, B. M., and Stanton, B. A. (2004). **Physiology** (5th ed). The United States of America: Mosby An Affiliate of Elsevier.

Cerqueira, J. B. C., Silva, L. F. G., Lopes, L. G. F., Moraes, M. E. A., and Nascimento, N. R. F. (2008). Relaxation of rabbit corpus cavernosum smooth muscle and aortic vascular endothelium induced by new nitric oxide donor substances of the nitrosyl-ruthenium complex. **International Braz J Urol**, 34(5), 638-646.

Chaiyasut, C., and Chansakaow, S. (2007). Inhibitory effects of Thai plant extracts on AAPH-induced protein oxidation and protein glycation. **Naresuan University Journal**, 15(1), 35-41.

Chalmers, S., Olson, M.L., MacMillan, D., Rainbow, R.D., and McCarron, J.G. (2007). Ion channels in smooth muscle: regulation by the sarcoplasmic reticulum and mitochondria, **Cell Calcium**, 42, 447-466.

Chen, G.-P., Ye, Y., Li, L., Yang, Y., Qian, A.-B., and Hu, S.-J. (2009). Endothelium-independent vasorelaxant effect of sodium ferulate on rat thoracic aorta. **Life Science**, 84, 81-88.

Clapham, D.E. (1995). Calcium signaling. **Cell**, 80, 259-268.

Despopoulos, A. and Sibernagl, S. (2003). **Color atlas of physiology** (5th ed). U.S.A: Thieme Stuttgart.

Feelisch, M., Kotsonis, P., Siebe, J., Clement, B. and Schmidt, H.H.H.W. (1999). The soluble guanylyl cyclase inhibitor 1*H*-[1,2,4]oxadiazolo-[4,3,-a]quinoxalin-1-one Is a nonselective heme protein inhibitor of nitric oxide synthase and other cytochrome P-450 enzymes involved in nitric oxide donnor bioactivation, **Molecular Pharmacology**, 56, 243-253.

Figard, H., Girard, C., Mougin, F., Demougeot, C., and Berthelot, A. (2008). Effect of aqueous hop (Humulus Lupulus L.) extract on vascular reactivity in rat: mechanism and influence of gender and hormonal status. **Phytomedicine**, 15, 185-193.

Galley, H.F., and Webster, N.R. (2004). Physiology of the endothelium. **British Journal of Anaesthesia**, 93(1), 105-113.

Germann, W.J., and Stanfield, C.L. (2003). **Principles of human physiology**. U.S.A: Benjamin Cummings.

Ghatta, S., Nimmagadda, D., Xu, X., and O'Rourke, S.T. (2006). Large-conductance, calcium-activated potassium channels: structure and functional implications. **Pharmacology & Therapeutics**, 110, 103-116.

Guyton, A.C. and Hall, J.E. (2006). **Textbook of medical physiology** (11th ed). U.S.A: Elsevier Saunders.

Higashi, Y., Noma, K.,Yoshizumi, M., and Kihara, Y. (2009). Endothelial function and oxidative stress in cardiovascular disease. **Circ J.**, 73(3), 411-418.

Khazaei, M., Moien-afshari, F., and Laher, I. (2008). Vascular endothelial function in health and diseases. **Pathophysiology**, 15, 49-67.

Ko, E.A., Han, J., Jung, I.N., and Park, W.S. (2008). Physiological of K^+ channels in vascular smooth muscle cells. **Journal of Smooth Muscle Research**, 44(2), 65-81.

Koesling, D. (1999). Studying the structure and regulation of soluble guanylyl cyclase, **Methods**, 19, 485-493.

Lam, F.F.Y, Yeung, J.H.K., Chen, K.M., and Or, P.M.Y. (2008). Dihydrotanshinone, a lipophilic component of *saivia miltiorrhiza* (danshen), relaxes rat coronary artery by inhibition of calcium channels. **Journal of Ethnopharmacology**, 119, 318-321.

Mas, M. (2009). A close look at the endothelium: its role in the regulation of vasomotor tone. **European Urology Supplements**, 8, 48-57.

Paredes-Carbajal, M.C., Torres-Durán, P.V., Díaz-Zagoya, J.C., Mascher, D., and Juárez-Oropeza, M.A. (2001). Effect of the ethanolic extract of *spriulina maxima* on endothelium dependent vasomotor responses of rat aortic rings. **Journal of Ethnopharmacology**, 75, 37-44.

Patanasethanont, D., Nagai, J., Matsuura, C., Fukui, K., Sutthanut, K., Sripanidkulchai, B., et al. (2007b). Modulation of function of multidrug resistance associated-proteins by *kaempferia parviflora* extracts and their components. **European Journal of Pharmacology**, 566, 67–74.

Patanasethanont, D., Nagai, J., Yumoto, R., Murakami, T., Sutthanut, K., Sripanidkulchai, B., et al. (2007a). Effects of *kaempferia parviflora* extracts and their flavone constituents on P-glycoprotein function. **Journal of Pharmaceutical Sciences**, 96, 223-233.

Phurimsak, C., and Leardkamolkarn, V. (18 - 20 October 2005). Screening for antiviral effect of Thai herbs; *kaempferia parviflora, ellipeiopsis cherrevensis* and *stemona tuberosa* against dengue virus type-2. **In 31st congress on science and technology of Thailand at suranaree University of technology**. N.p.: n.p.

Ram, C. V. S. (2008). Angiotensin receptor blocker: current status and future prospects. **The American Journal of Medicine**, 121(8), 656-663.

Rhyu, M.R., Kim, E.-Y., Yoon, B.-K., Lee, Y.J., and Chen, S.-N. (2006). Aqueous extract of *schizandra chinensis* fruit causes endothelium-dependent and –independent relaxation of isolated rat thoracic aorta, **Phytomedicine**, 13, 651-657.

Ru, X.-C., Qian, L.-B., Gao, Q., Li, Y.-F., Bruce, I. C., and Xia, Q. (2008). Alcohol induces relaxation of rat thoracic aorta and mesenteric arterial bed. **Alcohol Alcohol**, 43(5), 537-543.

Rujjanawate, C., Kanjanapothi, D., Amornlerdpison, D., and Pojanagaroon, S. (2005). Anti-gastric ulcer effect of *kaempferia parviflora*. **Journal of Ethnopharmacology**, 102, 120–122.

Sherwood, L. (2004). **Human physiology from cells to systems** (5th ed). USA: Thomson Brooks/Cole.

Stankevicius, E., Kevelaitis, E., Vainorius, E., and Simonsen, U. (2003). Role of nitric oxide and other endothelium-derived factor. **Medicina**, 39(4), 333-340.

Sutthanut, K., Sripanidkulchai, B., Yenjai, C., and Jay, M. (2007). Simultaneous identification and quantitation of 11 flavonoid constituents in *kaempferia parviflora* by gas chromatography. **Journal of Chromatography A**, 1143, 227–233.

Testai, L., Silvio, C., Ammar, B.,Luisa, P., Vincenzo, C., and Martinotti, E. (2005). Vasorelaxant effect of the chloroformic crude extract of *bupleurum fruticosum* L. (umbelliferae) roots on rat thoracic aorta. **Journal of Ethnopharmacology**, 96, 93-97.

Tewtrakul, S., and Subhadhirasakul, S. (2007). Anti-allergic activity of some selected plants in the zingiberaceae family. **Journal of Ethnopharmacology**, 109, 535–538.

Tewtrakul, S., and Subhadhirasakul, S. (2008). Effects of compounds from *kaempferia parviflora* on nitric oxide, prostaglandin E2 and tumor necrosis factor-alpha productions in RAW264.7 macrophage cells. **Journal of Ethnopharmacology**, 112, 81-84.

Tewtrakul, S., Subhadhirasakul, S. and Kummee, S. (2008). Anti-allergic activity of compounds from *kaempferia parviflora*. **Journal of Ethnopharmacology**, 116, 191–193.

Toda, N., Toda, H., and Hatano, Y. (2007). Nitric oxide involvement in the effects of anesthetic agents. **Anesthesiology**, 107, 822-842.

Tom, E., N., L., Girard, C., Dimo, T., Mbafor, J., T., Berthelot, A., and Demougeot, C. (2010). Vasorelaxant effect of extracts of stem bark of *terminalia superb* engler & Diels (Combretaceae). **Journal of Ethnopharmacology**, 127, 335-340.

Turcato, S., and Clapp, L.H. (1999). Effects of the adenylyl cyclase inhibitor SQ22536 on iloprost-induced vasorelaxation and cyclic AMP elevation in isolated guinea-pig aorta. **British Journal of Pharmacology**, 126, 845-847.

Wattanapitayakul, S.K., Chularojmontri, L., Herunsalee, A., Charuchgkolwongse, S., and Chansuvanich, N. (2008). Vasorelaxation and antispasmodic effects of *kaempferia parviflora* ethanolic extract in isolated rat organ studies. **Fitoterapia**, 79, 214–216.

Wattanapitayakul, S.K., Suwatronnakorn, M., Chularojmontri, L., Herunsalee, A., Niumsakul, S., Charuchgkolwongse, et al. (2007). *Kaempferia parviflora* ethanolic extract promoted nitric oxide production in human umbilical vein endothelial cells. **Journal of Ethnopharmacology**, 110, 559–562.

Wellman, G.C., and Nelson, M.T. (2003). Signaling between SR and plasmalemma in smooth muscle: sparks and the activation of Ca^{2+}-sensitive ion channels, **Cell Calcium**, 34, 211-229.

Williams, B., A., Liu, C., Deyoung, L., Brock, G. B. and Sims, S., M. (2004). Regulation of intracellular Ca^{2+}-release in corpus cavernosum smooth muscle: synergism between nitric oxide and cGMP. **Articles in Press. American Journal of Physiology-Cell Physiology**, 288(3), 650-658.

Xia, M., Qian, L., Zhou, X., Gao, Q., Bruce, I.C., and Xia Q. (2008). Endothelium-independent relaxation and contraction of rat aorta induced by ethyl acetate extract from leaves of *morus alba* (L.), **Journal of Ethnopharmacology**, 120, 442-446.

Yenjai, C., Prasanphen, K., Daodee, S., Wongpanich, V., and Kittakoop, P. (2004). Bioactive flavonoids from *kaempferia parviflora*, **Fitoterapia**, 75, 89–92.

Zhao, Y., Brandish, P.E., DiValentin, M., Schelvis, J.P.M., Babcock, G.T., and Marletta, M.A. (2000). Inhibition of soluble guanylate cyclase by ODQ. **Biochemisty**, 39, 10848-10854.