

## เอกสารอ้างอิง

## ภาษาไทย

- จันทนา เลอमानนท์. การศึกษาผลของสารสกัดสมุนไพรรดาเลื้อยต่อระบบหัวใจและหลอดเลือดของหนูขาว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเภสัชวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2534
- ณรงค์ จันท์เลย. ผลของอัลคาลอยด์หลักจากต้นดาเลื้อยต่อการหดตัวของกล้ามเนื้อหลอดเลือดที่แยกจากตัวหนูขาวและหนูตะเภา. วิทยานิพนธ์ปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2536
- เต็ม สมิตินันท์. ชื่อพันธุ์ไม้แห่งประเทศไทย (ชื่อพฤกษศาสตร์-ชื่อพื้นเมือง) กรมป่าไม้, 2523
- สมชาย แสงอำนาจเดช. ผลของอัลคาลอยด์หลักจากต้นดาเลื้อยต่อการหดเกร็งของกล้ามเนื้อกระเพาะอาหารและลำไส้ที่แยกจากสัตว์ทดลอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534
- เสงี่ยม พงษ์บุญรอด. ไม้เทศเมืองไทย สรรพคุณยาไทยและยาเทศ, 2493
- อรชร อิงคานวิวัฒน์. บทบาทของเยื่อหลอดเลือดต่อการออกฤทธิ์ของสารสื่อประสาทบางชนิดในหลอดเลือดแดงที่แยกจากหัวใจและไตของสุกร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเภสัชวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535

## ภาษาอังกฤษ

- Ariens, E. J. and Simonis, A. M. Physiological and pharmacological aspects of adrenergic receptor classification. Biochem. Pharmacol. 32 (1983): 1539-1545
- Bayer, B. L., Mentz P. and Foster W., Characterization of adrenoceptors in coronary arteries of pigs. Eur. J. Pharmacol. 29 (1974): 58-65

- Blatter, R., Classen, H. G., Dehnert, H., and Doring, H. J. Experiments on isolated smooth muscle preparations. Germany: Hugo Sachs Elektronik KG, 1978
- Blatz, A.L., and Magleby, K.L. Single apamin blocked  $Ca^{2+}$ -activated  $K^+$  channels of small cultured rat skeletal muscle. Nature 323 (1986): 718-720
- Bolton, T.B. Mechanism of action of transmitters and other substances on smooth muscle. Physio. Rev. 59 (1979) : 606-718
- Conner H.E., Feniuk W. and Humphrey P.A., 5-Hydroxytryptamine contracts human coronary arteries predominantly via 5-HT<sub>2</sub> receptor activation. Eur. J. Pharmacol. 161 (1989): 91-94
- Conti A. et al. Role of 5-HT<sub>2</sub> receptors in serotonin-induced contraction in the human mammary artery. Eur. J. Pharmacol. 176 (1990): 207-212
- Cook, N.S. The pharmacology of potassium channel and their therapeutic potential. TIPS 9 (1988): 21-28
- Dobbs, W. and Povalske, H.J. Coronary circulation, angina pectoris, and antianginal agents. In Antonaccio M. ed. Cardiovascular Pharmacology, New York: Raven Press. 1977: 461-521
- Drews, G.W. and Levy, G.P. Characterization of the coronary vascular  $\beta$ -adrenoceptor in the pig. Br. J. Pharmacol. 46 (1972): 348-350
- Ederstrom, H.E. and Oppett, W.W. Comparative sensitivity of smooth muscle from coronary and systemic vessels. Fed. Proceeding 17 (1958): 39

- Edwards ,G. and Weston ,A.H. Structure-activity relationships of  $K^+$  channel openers. TIPS 11 (1990): 417-422
- Eltze ,M. Glibenclamide is a competitive antagonist of cromakalim , pinacidil and RP. 49356 in guinea-pig pulmonary artery. Eur. J. Pharmacol. 165 (1989): 231-239
- Fatt ,P. and Katz ,B. Electric properties of crustacean muscle J. Physiol. 120 (1953): 171-204
- Ferguson ,D.R. ,Johnson ,B.I. and Price N. Response of the pig isolated renal artery to transmural electrical stimulation and drugs. Bri. J. Pharmacol. 84 (1985) : 879-882
- Froelicher, V. F. , and Atwood J. E. edi. Angina pectoris, Cardiac disease, A logical approach considering DRGS 1<sup>st</sup> ed., Year Book Medical Publishers ,Chicago, 1986: 94-96
- Furchgott, R.F. The pharmacology of vascular smooth muscle Pharmacol. Rev. 7 (1955) :183-265
- Ginsburg ,R. , Bristow , M. R. , Davis K. , Dibiase ,A. ,and Billingham , M. E. Quantitative pharmacologic responses of normal and atherosclerotic isolated human epicardial coronary arteries. Circulation 69 (1984): 430-440
- Gothert, M. and Schlicker , E. Classification of serotonin receptors. J. Cardiol. Pharmacol. 10 (1987): 53-57
- Gouw, M.A. ,Wilffert, B. ,and Van ,P.A. Effects of inorganic cation on  $K^+$ -, 5-hydroxytryptamine and noradrenaline induced contractions of the isolated rat jugular vein and aorta. Eur. J. Pharmacol. 185 (1990): 147-155

- Haddy ,F.J. ,Gordon ,P. and Emanuel ,D.A. The influence of tone upon responses of small and large vessels to serotonin. Circulation Research 12 (1959): 123-131
- Harmond ,A.D. ,Ulrich ,W. and Silverstone ,J.V.The structure of rohitukine ,the main alkaloid of Amoora rohituka (syn. Aphanamixis polystachya ) ( Meliaceae ), Tetrahedron Letters 8 (1979): 721-724
- Hof ,R.P. and Vuorela ,H.J. Accessing calcium antagonist on vascular smooth muscle : A comparison of three methods. J. Pharmacol. Methods 9 (1983): 41-52
- Holzmann , S. , Kukoverz , W. R. , Braida , C. and Poch ,G. Pharmacological interaction experiments differentiate between glibenclamide-sensitive  $K^+$  channels and cyclic-GMP as components of vasodilation by nicorandil. Eur. J. Pharmacol. 215 (1992): 1-7
- Hudgins ,P.M. and Weiss ,G.B.Differential effects of calcium removal upon vascular smooth muscle contraction induced by norepinephrine,histamine and potassium. J. Pharmacol. Exper. Ther. 159 (1967): 91-97
- Ito ,Y.,Kitamura ,K. and Kuriyama ,H. Effects of acetylcholine and catecholamines on the smooth muscle of porcine coronary artery. J. Physiol. 294 (1979): 595-611
- Janis ,R.A. and Scriabine A. Site of action of  $Ca^{2+}$  channel inhibitors. Biochem. Pharmacol. 32(1983): 3499-3507
- Johansson ,B.The  $\beta$ -adrenoceptors in the smooth muscle of pig coronary arteries . Eur. J. Pharmacol. 24 (1973) : 218-224

- Johnston, G.D. Drugs treatment of angina pectoris. In Breckenridge A. ed. Drugs in management of heart disease. 1<sup>st</sup> ed. MTP Press Laneaster :1985 :49-78
- Kalsner, S. Mechanism of potentiation of vascular responses by tetraethylammonium : A novel form sensitization. Can. J. Physiol. Pharmacol. 51 (1972): 451-457
- Kameyama, M. et al. Intracellular Na<sup>+</sup> activates a K<sup>+</sup> channel in mammalian cardiac cells. Nature 309 (1984): 354-356
- Karaki ,H. , Satake ,N. and Shibata S. Mechanism of barium induced contraction in the vascular smooth muscle of rabbit aorta. Br. J. Pharmacol. 88 (1986):821-826
- Kasai ,H. et al. Comparison of the effects of KRN 2391 and other coronary dilators on porcine coronary arteries of different size . J. Pharm. Pharmacol. 45 (1993) : 573-575
- Kreye ,V.A.W. ,Lenz ,T. ,Pfunder ,D. and Theiss U. Pharmacological characterization of nicorandil by <sup>86</sup>Rb efflux and isometric vasorelaxation studies in vascular smooth muscle. J. Cardiol. Pharmacol. 20 (1992): S8-S12
- Kukovetz ,W.R. ,Hotzmann ,S. and Poch G. Molecular mechanism of action of nicorandil . J. Cardiol. Pharmacol. 20 (1992):S1-S7
- Lakdawala, A.D.,Shirole ,M.V.,Mandrekar,S.S. and Dohadwalla, A.N. Immunopharmacological potential of rohitukine: A novel compound isolated from plant Dysoxylum binectariferum. Asia Pacific Journal of Pharmacology 3 (1988):91-98

- Massie ,B.M. Coronary heart disease. In Tierney, L.M., MaPhee, S.J. , and Papadakis, M.A. eds. Current Medical Diagnosis & Treatment 33<sup>th</sup> ed. Prentice-Itall International Inc. New Jersey. :1994 :304-325
- Medgett ,I.C. Effect of neuronal uptake blockade on the amplifying effect of serotonin on symphathetic vasoconstriction in rat autoperfused hindlimb. J. Cardiol. Pharmacol. 10 (1987) :S65-S68
- Murad, F. Drugs used for the treatment of angina :Organic nitrates , calcium channel blocker and  $\beta$ -adrenergic antagonists. In Gilman ,A.G. ,Rall ,T.W., Nies ,A.S. and Taylor , P. eds. Goodman and Gilman's The Pharmacological basis of therapeutics 8<sup>th</sup> ed. Pergamon Press Inc. New York (1990) :764-783
- Naik ,R.G. et al. An antiinflammatory cum immunomodulating piperidylbenzopyranone from Dysoxylum binectariferum :isolation, structure and total synthesis. Tetrahedron 44 (1988) :2081-2086
- Nakazawa, N., Takeda ,K. , Nakazawa, Y. and Imai ,S. Contraction of the large conductance coronary produced by acetylcholine in the mini pig. Experimentia 38 (1982) : 1470-1471
- Nayler ,W.G. and Emery ,P.F. The positive inotropic activity of tetraethylammonium:A novel form of sensitization. Can. J. Physiol. Pharmacol. 51 (1972) :451-457
- Ngai ,J.H. ,Roth ,P.S. and Pual ,R.J. Effect of endothelium on basal tone and agonist and O<sub>2</sub> sensitivity in porcine coronary artery. J. Pharmacol. Exper. Ther. 252 (1989) :1053-1059

- Peroutka , S. J. Vascular serotonin receptors. Biochem. Pharmacol. 33 (1984) :2349-5353
- Perry ,W.L.M. Pharmacological experiments on isolated preparations. E&S Livingstone Edinburgh and London, 1970
- Pfaffinger ,P.J. et al. GTP-binding proteins couple cardiac muscarinic receptors to a  $K^+$  channel. Nature 317 (1985):536-538
- Quast ,U. and Baumlin ,Y. Cromakalim inhibits contractions of the rat isolated mesenteric bed induced by nordrenaline but not caffeine in a  $Ca^{2+}$ -free medium :evidence for interference with receptor-mediated  $Ca^{2+}$  mobilization. Eur. J. Pharmacol. 200 (1991) : 239-249
- Richards ,M.H. Pharmacology and second messenger interaction of cloned muscarinic receptors. Biochem. Pharmacol. 42 (1991) :1645-1653
- Richelson , E. and Fakahany , E. E. The molecular basis of neurotransmission at muscarinic receptor. Biochem. Pharmacol. 30 (1981) :2887-2891
- Ruffolo ,R.R. ,Nichols ,A.J., Stadel ,J.M. and Hieble ,J.P. Structure and function of  $\beta$ -adrenoceptors.Pharmacol. Rev. 43 (1991) :475-506
- Sakmann ,B. ,Noma ,A. and Trautwein ,W. Acetylcholine activation of single muscarinic  $K^+$  channels in isolated pacemaker cells of the mammalian heart. Nature 303 (1983) :250-253
- Siegelbaum ,S.A. , Camardo ,J.S. and Kandel, E.R. Serotonin and cyclic AMP close single  $K^+$  channels in Aplysia sensory neurons. Nature 299 (1982):413-417

- Smith , D.J. Reactions of the isolated surviving coronary artery to epinephrine ,acetylcholine and histamine. Proc. Soc. Exptle. Biol. Med. 73 (1950): 449-452
- Toda ,N. Isolated human coronary arteries in response to vasoconstrictor substance. Am. J. Physiol. 245(1983) :H934-H941
- Uvelius ,B. and Sigurdsson ,S.B. Stimulatory effects of Ba<sup>2+</sup> on contractile activity in the smooth muscle of the rat portal vein. Acta. Physiol. Scand. 113 (1981) 201-205
- Van-Rossum ,J.M.,Hurkmans,J.A. and Wolters ,C.J.J.Cumulative dose-response curve II.Technique for making of dose-response curves in isolated organs and the evaluation of drug parameters.Arch. Int. Pharmacodyn. 143 (1963):299-330
- Vanhoutte ,P.M.Cardiovascular effect of serotonin.J. Cardiol. Pharmacol. 10 (1987) :S8-S11
- \_\_\_\_\_, P.M. and Luscher ,T.F. Serotonin and blood vessel wall. Journal of Hypertention 4 suppl. 1 (1986): S29-S35
- Zifa ,E. and Follion ,G. 5-Hydroxytryptamine receptor . Pharmacol. Rev. 44 (1992):401-447





### ประวัติผู้เขียน

นายวีระ ดุ้ยชูประภา เกิดวันที่ 13 ตุลาคม 2509 ที่จังหวัดอุบลราชธานี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเกสัชศาสตร์บัณฑิต จากคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2531 เข้ารับราชการตำแหน่งเภสัชกรโรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ จังหวัดอุบลราชธานี และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเภสัชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเภสัชวิทยา ที่บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2535