

บรรณานุกรม

- ชลลดา บุรณกาล. (2548). สรีรวิทยาของผนังเซลล์ (Physiology of cell membrane). พิมพ์ครั้งที่ 3. ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ศิรินสาร. หน้า 103-115.
- พงษ์จันทร์ อยู่แพทย์. (2551). สรีรวิทยาระบบกล้ามเนื้อ. ปทุมธานี: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรังสิต.
- Ayalew-Pervanchon, A., Rousseau, D., Moreau, D., Assayag, P., Weill, P., and Grynberg, A. (2007). Long-term effect of dietary α -linoleic acid or decosahexaenoic acid on incorporation of decosahexaenoic acid in membranes and its on rat heart in vivo. **Am J Physiol Heart Circ Physiol**. 293: H2296-H2304.
- Eisner, D.A., Nichols, C.G., O'Neill, S.C., Smith, G.L. & Valdeolmillos, M. (1989). The effects of metabolic inhibition on intracellular calcium and pH in isolated rat ventricular cells. **Journal of Physiology** 411, 393-418.
- Eisner, D.A., Trafford, A.W., Diaz, M.E., Overend, C.L. & O'Neill, S.C. (1998). The control of Ca release from the cardiac sarcoplasmic reticulum: regulation versus autoregulation. **Cardiovascular Res**. 38. 589-604.
- Hallaq, H., Sellmayer, A., Smith, T. W., and Leaf, A. (1990) . Protective effect of eicosapentaenoic acid on ouabain toxicity in neonatal rat cardiac myocytes. **Proc Natl Acad Sci**. 87(20): 7834-7838.
- Kang, J. X., and Leaf, A. (1994). Effects of long-chain polyunsaturated fatty acids on the contraction of neonatal rat cardiac myocytes. **Proc. Natl. Acad. Sci**. 91: 9886-9890.
- Kang, J. X., and Leaf, A. (2000). Prevention of fatal cardiac arrhythmias by polyunsaturated fatty Acids. **Am J Clin Nutr**. 71(suppl): 202-207.
- Kupittayanant, P., Trafford, A. W., Díaz, M. E., and Eisner, D. A. (2006). A mechanism distinct from the L-type Ca current or Na-Ca exchange contributes to Ca entry in rat ventricular myocytes. **Cell Calcium**. 39(5): 417-423.
- Maixent, J. M., Gerbi, A., Barbey, O., Lan, C., Jamme, I., Burnet, H., Nouvelot, A., Lévy, S., Cozzone, P. J., and Bernard, M. (1999). Dietary fish oil promotes positive inotropy of ouabain in the rat heart. **Am J Physiol**. 277(46): 2290-2297.

- O'Neill, S.C. (2002). Cardiac Ca^{2+} Regulation and the Tuna Fish Sandwich. **News Physiol Sci.** 17: 162-165.
- O'Neill, S. C., Perez, M. R., Hammond, K. E., Sheader, E. A., and Negretti, N. (2002). Direct and indirect modulation of rat cardiac sarcoplasmic reticulum function by *n*-3 polyunsaturated fatty acids. **J. Physiol.** 538.1: 179-184.
- Tappia, P. S., Dent, M. R., Aroutiounova, N., Babick, A. P., and Weiler, H. (2007). Gender differences in the modulation of cardiac gene expression by dietary conjugated linoleic acid isomers. **Can J Physiol Pharmacol.** 85(3-4): 465-475.
- Vitelli, M. R., Filippelli, A., Rinaldi, B., Rossi, S., Palazzo, E., Rossi, F., and Berrino, L. (2002). Effect of docosahexaenoic acid on $[\text{Ca}^{2+}]_i$ increase induced by doxorubicin in ventricular rat cardiomyocytes. **Life Sciences.** 77: 1905-1916.



ประวัติผู้วิจัย

ผศ.น.สพ.ดร. ภกนิจ คุปพิทยานันท์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกิดวันศุกร์ที่ 1 เดือนมกราคม พุทธศักราช 2514 ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปีพุทธศักราช 2538 จากนั้นเดินทางไปศึกษาต่อระดับมหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิตในสาขาสัตววิทยาที่ มหาวิทยาลัยแมนเชสเตอร์ ประเทศอังกฤษ สำเร็จการศึกษาในปี พุทธศักราช 2546 ขณะกำลังศึกษา ณ สถานศึกษาดังกล่าว ได้รับทุน Oversea Research Student (ORS) Scholarship และ University Research Studentship จากมหาวิทยาลัยแมนเชสเตอร์ ตลอดระยะเวลาการศึกษา ปัจจุบันปฏิบัติงานที่ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ถนนมหาวิทยาลัย 1 ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 30000 มีประสบการณ์ในการวิจัยและผลงานทางวิชาการทางด้านสัตววิทยาในสัตว์ที่ได้รับการตีพิมพ์ผลงานฉบับเต็มในวารสารนานาชาติ วารสารไทย และบทความย่อในวารสารนานาชาติ จำนวนหลายเรื่อง

