

ประวัติผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาว สุรินทร์ บุญอนันตาสาร
(ภาษาอังกฤษ) Ms. Surintorn Boonanuntasarn

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 2097 00017 95 1

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อ

สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อ. เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 044-224371, 224378

โทรสาร 044-224150

Email : surinton@ccs.sut.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา
การศึกษา			
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	วาริชศาสตร์	มหาวิทยาลัยบูรพา
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เทคโนโลยีชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปริญญาเอก	Ph.D. Doctor of Aquatic Biosciences		Tokyo University of Fisheries
	Philosophy		

6. ผลงานตีพิมพ์

Boonanuntasarn, S., Yoshizaki, G., Takeuchi, Y., Morita, T. and Takeuchi T. 2002. Gene knock-down in rainbow trout embryos using antisense morpholino phosphorodiamidate oligonucleotides. *Mar. Biotechnol.* 4: 256-266

Boonanuntasarn, S., Yoshizaki, G. and Takeuchi T. 2003. Specific gene silencing using small interfering RNAs in fish embryos. *Biochem. Biophys. Res. Com.* 310: 1089-1095

Boonanuntasarn, S., Yoshizaki, G., Iwai, K. and Takeuchi T. 2004. Molecular cloning, expression in albino mutants, and gene knockdown studies of two types of tyrosinase mRNA in rainbow trout embryos. *Pigment Cell Res.* 17: 413-421

- Boonanuntanasarn, S., Takeuchi, T., Yoshizaki, G. 2005. High-efficiency gene knockdown using chimeric ribozymes in fish embryos. *Biochem. Biophys. Res. Com.* 336: 438-443
- Boonanuntanasarn, S. 2008. Gene knockdown: a powerful tool for gene function study in fish. *J. World Aquac. Soc.* 39: 311-323.
- Boonanuntanasarn, S., Panyim, S., Yoshizaki, G. 2008. Characterization and organization of the U6 snRNA gene in zebrafish and usage of their promoters to express short hairpin RNA. *Marine Genomics*, doi:10.1016/j.margen.2008.10.001 (available online)
- Boonanuntanasarn, B., Panyim, S., Yoshizaki, G. 2009. Usage of putative zebrafish U6 promoters to express shRNA in Nile tilapia and shrimp cell extracts. *Transgenic Res.* In press

ผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ นาย ภคณิจ คุปพิทยานันท์
Mr. Pakanit Kupittayanant
2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 3099 01175 08 1
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานที่สังกัด และที่อยู่
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย 1 ต. สุรนารี อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ (044) 224375 โทรสาร (044) 224150
e-mail: pakanit@ccs.sut.ac.th
5. ประวัติการศึกษา

ปีจบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันศึกษา	ประเทศ
2538	ตรี	สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2543	โท	M.Res.	Physiology and Biotechnology	University of Manchester	England
2546	เอก	Ph.D.	Physiology	University of Manchester	England

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

-

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยและงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย :-

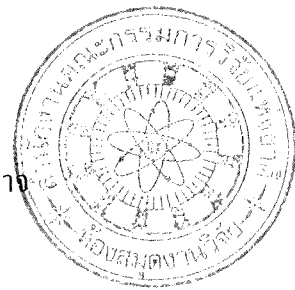
7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย :

7.2.1 ผลของการเสริม conjugated linoleic acids (CLA)

ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบภูมิคุ้มกันต่อการให้
วัคซีนโรคนิวคลีโอซิสในไก่เนื้อ

7.2.2 ผลของการเสริม conjugated linoleic acid (CLA) ต่อค่าโลหิตวิทยา

และชีวเคมีของโลหิตในไก่เนื้อ



7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

7.3.1 ผลงานการวิจัยที่ตีพิมพ์ (Full Papers & Abstracts)

- 7.3.1.1 Kupittayanant P (2000). The difference in angiotensin II AT₁ receptor density and/or affinity in the proximal tubule of spontaneously hypertensive and normotensive rats. GSS University of Manchester, Manchester, UK
- 7.3.1.2 Kupittayanant P, Trafford AW, Diaz ME, O'Neill SC and Eisner DA (2002). Effects of membrane potential on steady-state cardiac [Ca²⁺]_i in the absence of Na-Ca exchange. *European Journal of Physiology*. 433 (Suppl.), S346.
- 7.3.1.3 Kupittayanant P, Trafford AW, Diaz ME and Eisner DA. A mechanism distinct from the L-type current or Na-Ca exchange contributes to Ca entry in rat ventricular myocytes. *Journal of Physiology (In Press)*
- 7.3.1.4 Emerson M, Cartwright E., Shuh k., Prehar s., Zi M., Kupittayanant P., Williams J., Armesilla A., Oceandy D., Eisner D., Trafford A. and Neyses L. The Sarcolemmal calcium pump regulates cardiac function by modifying signal transduction pathway in the heart. *Journal of Physiology (In Press)*
- 7.3.1.5 Kupittayanant P, Chasombat J, Suksombat W, Kupittayanant S (2005). Effects of bypass fat supplementation on the oestrous cycle duration of early lactating cows. In: Proceeding of AHAT BSAS International Conference. Sofitel Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand (*In Press*)
- 7.3.1.6 วันวิสาข์ ลิจ้วน ภิรณา อยู่หัตถ์ ภูณทลี ร้างน้อย ภคนิจ คุปพิทยานันท์ และ ศจิรา คุปพิทยานันท์ (2548). การศึกษาเปรียบเทียบผลของการเสริมกระชายดำในอาหารและการฉีดฮอร์โมนเทสโทสเตอโรนต่อลักษณะเพศผู้ในไก่เนื้อ. สมุนไพรไทย: โอกาสและทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์ ครั้งที่ 3, โรงพิมพ์เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด กรุงเทพมหานคร p. 85-90

