

## ภาคผนวก ก

### ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นายธีระศักดิ์ จันทร์วิมลสิ่ง	
วัน เดือน ปีเกิด	3 ธันวาคม พ.ศ. 2521	
ที่อยู่	24/1-2 หมู่10 ถ.แจ้งสนิท ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น 40180	
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	2542	ฝึกงานที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น
	2544 – 2548	ผู้ช่วยวิจัยในโครงการ “การสร้างเครื่องสแกนภาพโดยเทคนิคการกำทอนแม่เหล็กแบบสนามต่ำ (Construction of a low field magnetic resonance imaging) ที่ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากเนคเทค (NECTEC)
	2548-2549	ผู้ช่วยวิจัยในโครงการ “การสร้างภาพ 3 มิติ ของกระดูกจากภาพถ่ายรังสีเอ็กซเรย์และจากฟลูออโรกราฟ” ที่ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากเนคเทค (NECTEC)
	2549-2550	ผู้ช่วยวิจัยในโครงการ “การสร้างเครื่องอเล็กโทรโพริซิสสำหรับแยกดีเอ็นเอ” ที่คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

#### ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

1. T. Chanwimalueang, Y.Pititherapad, M. Sangworasil, C. Pintavirooj and P. Tosranon , “Miniature Computed Tomography Application in 3D Modeling with Conebeam Geometry” , International Conference On Biomedical Engineering 2005 (ICBME 2005), 7 – 10 December 2005, Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre, Singapore

2. T. Chanwimalueang , M. Sangworasil and C. Pintavirooj, “Experimental Investigation of Arbitrary-Oreintation Conebeam X-ray Tomography”, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006 (WC 2006), Agust 27-September 1 2006, COEX Seoul Korea
3. Y. Pititheerapab, T. Chanwimalueang, C. Pintavirooj and P. Tosranon, “Miniatured Computed Tomography System and Calibration”, IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications 2006 (ICIEA 2006) Singapore
4. D.Sueseenak, T. Chanwimalueang, W. Narkbuekaew, and C. Pintavirooj , “Cone-Beam X-Ray Tomography with Arbitrary-Orientation X-ray Tube”, IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications 2006 (ICIEA 2006) Singapore
5. Y. Pititheerapab, T. Chanmalueang, T.Rerksngaem, and C. Pintavirooj, “X-Ray Detector with CMOS Sensor Camera Application of Calcium Density Measurement”, International Symposium on Communications and Information Technologies 2006 (ISCIT 2006) ,Bangkok Thailand ,October 2006
6. T. Angsuwatanakul, T. Chanwimalueang, C. Pintavirooj and M. Sangworasil ,“Improved-Resolution X-ray Array Detector Applied for SART Fanbeam” ,International Symposium on Communications and Information Technologies 2006 (ISCIT 2006) ,Bangkok Thailand ,October 2006
7. D. Sueaseenak, T. Chanwimalueang, K. Wong-ek, N. Laoopugsin and C. Pintavirooj, “Classification of Muscular Contraction Using EMG Topological Mapping”, Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology 2007 (ECTI 2007), May 9-12,2007 Mae Fah Luang University Chiang Rai, Thailand
8. C. Thomas, I. Thomas and T. Chanwimalueang, “KKU-NECTEC MRI System”, NSTDA, Annual Conference 2005 , Nectec Thailand