



คณะเทคนิคการแพทย์
เลขรับ 2674
วันที่ 21 มี.ค. 62
เวลา 10-30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ภาควิชาชีวเวชศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

โทร. 1180-1

ที่ มอ. 373 / 62-00498

วันที่ 20 มีนาคม 2562

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์

เรียน คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

ด้วยภาควิชาชีวเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีการรับสมัครผู้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรตลอดปีการศึกษานั้น

ในการนี้ ภาควิชาฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านติดประกาศและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการรับสมัครนักศึกษาเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2562 ให้คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และผู้สนใจเพื่อทราบโดยทั่วกัน ดังได้แนบโปสเตอร์รายละเอียดการรับสมัครฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

สิริทิ หกขุนทด

(รองศาสตราจารย์นายแพทย์จิตติ หาญประเสริฐพงษ์)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาชีวเวชศาสตร์



Master of Science (M.Sc.) and Doctor of Philosophy (Ph.D.) Programs in Biomedical Sciences

Faculty of Medicine, Prince of Songkla University

Applications are available throughout the year via : www.grad.psu.ac.th

Program Overview

The program has focused on the teaching and research practice in basic and applied sciences in the area of Biomedical Sciences. The program emphasizes activities in the study of medical aspect of cell and molecular biology also, producing quality research publications on the international field to push forward the frontiers of knowledge in biomedical sciences and technology.

Program Structure

Degree	Plan (Duration)	Credits	
		Course work	Thesis
Master of Science (M.Sc.)	*A1: Hold Bachelor's degree (2 years)	-	36
	A2: Hold Bachelor's degree (2 years)	18	18
Doctor of Philosophy (Ph.D.)	*1.1: Hold Master's degree (3 years)	-	48
	*1.2: Hold Bachelor's degree (4 years)	-	72
	2.1: Hold Master's degree (3 years)	12	36
	2.2: Hold Bachelor's degree (5 years)	24	48

*International students are only applicable for these programs

English proficiency test need to be passed for Ph.D. applicant for both Thai and international students:

*PSU-TEP - An average score of at least 50% in Reading, Listening, and Writing; TOEFL (Internet Based) ≥ 45 ; IELTS ≥ 4.5

Scholarships

- Monthly allowance
- Registration fee reimbursement
- Grants for presenting and conducting research abroad
- Travel expense and insurance fee (for international students)

Research Interests

Cancer

- Anti-cancer drug development
- Precision medicine and molecular subtyping
- Tumor markers and molecular mechanisms
- Extracellular vesicle-based therapy
- Biosystem sciences and smart pediatric surgery

Infectious Disease

- Microbiota
- Molecular epidemiology of nosocomial infection
- Probiotics and antimicrobial agents
- Tuberculosis vaccine and Immunology

Computer-Aided Research

- Structural bioinformatics
- Molecular simulation of 3D protein structures

Curricular Staffs

- Assoc. Prof. Paramee Thongsuksai, M.D.
- Assoc. Prof. Surasak Sangkhathat, M.D., Ph.D.
- Assoc. Prof. Jitti Hanprasertpong, M.D.
- Assoc. Prof. Sarunyou Chusri, M.D.
- Asst. Prof. Potchanapond Graidist, Ph.D.
- Asst. Prof. Kanyanatt Kanokwiroon, Ph.D.
- Pritsana Raungrut, Ph.D.
- Kamonnut Singkhamanan, Ph.D.
- Varomyalin Tipmanee, Ph.D.
- Raphatphorn Navakanitworakul, Ph.D.
- Nawamin Pinpathomrat, M.D., D.Phil.
- Collaborative staffs from clinical departments

For further information please contact the following address:



Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, Prince of Songkla University

+66-7445-1180-1 +66-7421-2900

<http://www.biomed.psu.ac.th> biomed@medicine.psu.ac.th



Master of Science and Doctor of Philosophy Programs in Biomedical Sciences

M.Sc. and Ph.D. (Biomedical Sciences)



Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, Prince of Songkla University

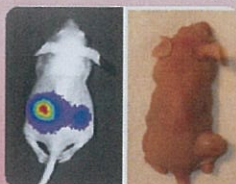
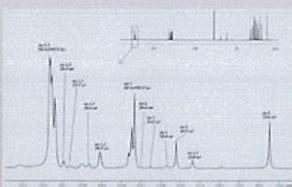
Cancer drug development



Herbal plants



Extraction & Purification



Cancer model

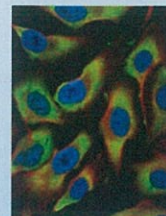
• **Asst. Prof. Potchanapond Graidist, Ph.D.**

E-mail : gpotchan@medicine.psu.ac.th

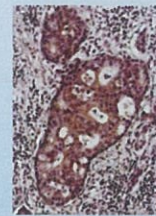
• **Asst. Prof. Kanyanatt Kanokwiroon, Ph.D.**

E-mail : kkanyana@medicine.psu.ac.th

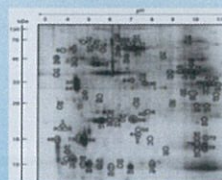
Cancer biomarkers



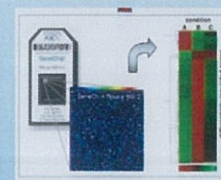
Immunofluorescence



Immunohistochemistry



Proteomics



Microarray

• **Assoc. Prof. Paramee Thongsuksai, M.D.**

Email : paramee.t@psu.ac.th

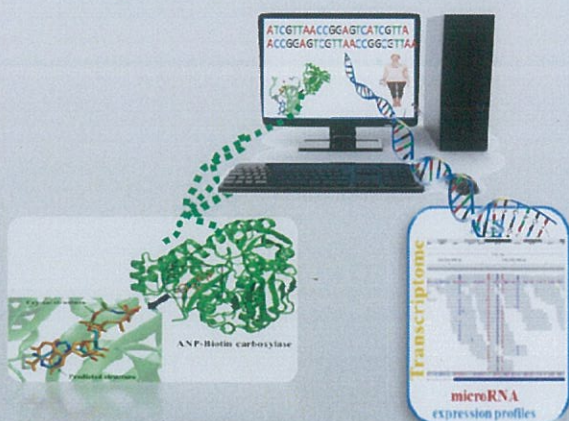
• **Assoc. Prof. Surasak Sangkhathat, M.D., Ph.D.**

Email : surasak.sa@psu.ac.th

• **Pritsana Raungrut, Ph.D.**

Email : rpritsan@medicine.psu.ac.th

Bioinformatics and Computer-aided researches



• **Varomyalin Tipmanee, Ph.D.**

Email : tvaromya@medicine.psu.ac.th

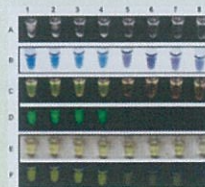
• **Raphatphorn Navakanitworakul, Ph.D.**

Email : nraphatp@medicine.psu.ac.th

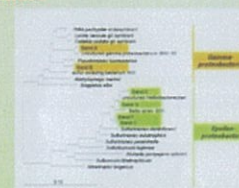
Infectious diseases



Bacterial culture



Multiplex LAMP



Phylogenetic tree

• **Kamonnut Singkhamanan, Ph.D.**

Email : skamonnu@medicine.psu.ac.th

• **Nawamin Pinpathomrat, M.D., D.phil**

Email : pnawamin@medicine.psu.ac.th

Application :

www.grad.psu.ac.th



Tel: +66-7445-1180-1 Fax: +66-7421-2900



E-mail: biomed@medicine.psu.ac.th

<http://www.biomed.psu.ac.th>

