

นางสาวพวงรัตน์ ภักดีโชติ

1 ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ปริญญาตรี	ป.พย.	วิทยาลัยพยาบาลตรัง ไทย	2536
ปริญญาโท	วท.ม. (สรีรวิทยาทางการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น ไทย	2542
ปริญญาเอก	Ph.D. Biomedical Sciences	The University of Nottingham, UK	2550

3 ผลงานทางวิชาการ

5.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน (ย้อนหลัง 5 ปี)

หนังสือ

พวงรัตน์ ภักดีโชติ. สรีรวิทยาระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด พิมพ์ครั้งที่ 1. ขอนแก่น: คลังน่านาวิทยา; 2557. จำนวน 176 หน้า

เอกสารประกอบการสอน

-

3.2 งานวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี)

ผลงานตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Boonprom P, Boonla O, Chayaburakul K, Welbat JU, Pannangpetch P, Kukongviriyapan U, et al. *Garcinia mangostana* pericarp extract protects against oxidative stress and cardiovascular remodeling via suppression of p47phox and iNOS in nitric oxide deficient rats. *Ann Anat.* 2017; 212: 27-36.
2. Nazeer SS, Samrid R, Perez-Guaita D, Prachaney P, Chaisiwamongkol K, Pakdeechote P, et al. Monitoring the biochemical alterations in hypertension affected salivary gland tissues using Fourier transform infrared hyperspectral imaging. *Analyst.* 2017; 142(8): 1269-75.
3. Sangartit W, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Donpunha W, Shibahara S, Kukongviriyapan U. Tetrahydrocurcumin in combination with deferiprone attenuates hypertension, vascular dysfunction, baroreflex dysfunction, and oxidative stress in iron-overloaded mice. *Vascul Pharmacol.* 2016; 87: 199-208.
4. Senaphan K, Sangartit W, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Thawornchinsombut S, et al. Rice bran protein hydrolysates reduce arterial stiffening, vascular remodeling and oxidative stress in rats fed a high-carbohydrate and high-fat diet. *Eur J Nutr.* 2016. Epub ahead of print.
5. Umka Welbat J, Sirichoat A, Chajjaroonkhanarak W, Prachaney P, Pannangrong W, Pakdeechote P, et al. Asiatic Acid Prevents the Deleterious Effects of Valproic Acid on Cognition and Hippocampal Cell Proliferation and Survival. *Nutrients.* 2016 Epub ahead of print.
6. Manesai P, Bunbupha S, Kukongviriyapan U, Prachaney P, Tangsucharit P, Kukongviriyapan V, et al. Asiatic acid attenuates renin-angiotensin system activation and improves vascular function in high-carbohydrate, high-fat diet fed rats. *BMC Complement Altern Med.* 2016; 16: 123.

7. Maneesai P, Prasarttong P, Bunbupha S, Kukongviriyapan U, Kukongviriyapan V, Tangsucharit P, et al. Synergistic Antihypertensive Effect of *Carthamus tinctorius* L. Extract and Captopril in L-NAME-Induced Hypertensive Rats via Restoration of eNOS and AT(1)R Expression. *Nutrients*. 2016; 8(3): 122.
8. Tangsucharit P, Takatori S, Zamami Y, Goda M, Pakdeechote P, Kawasaki H, et al. Muscarinic acetylcholine receptor M1 and M3 subtypes mediate acetylcholine-induced endothelium-independent vasodilatation in rat mesenteric arteries. *J Pharmacol Sci*. 2016; 130(1): 24-32.
9. Senaphan K, Kukongviriyapan U, Sangartit W, Pakdeechote P, Pannangpetch P, Prachaney P, et al. Ferulic Acid Alleviates Changes in a Rat Model of Metabolic Syndrome Induced by High-Carbohydrate, High-Fat Diet. *Nutrients*. 2015; 7(8): 6446-64.
10. Bunbupha S, Prachaney P, Kukongviriyapan U, Kukongviriyapan V, Welbat JU, Pakdeechote P. Asiatic acid alleviates cardiovascular remodelling in rats with L-NAME-induced hypertension. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2015; 42(11): 1189-97.
11. Boonla O, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Thawornchinsombut S. Peptides-Derived from Thai Rice Bran Improves Endothelial Function in 2K-1C Renovascular Hypertensive Rats. *Nutrients*. 2015; 7(7): 5783-99.
12. Berkban T, Boonprom P, Bunbupha S, Welbat JU, Kukongviriyapan U, Kukongviriyapan V, et al. Ellagic Acid Prevents L-NAME-Induced Hypertension via Restoration of eNOS and p47phox Expression in Rats. *Nutrients*. 2015; 7(7): 5265-80.
13. Sangartit W, Kukongviriyapan U, Donpunha W, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Surawattanawan P, et al. Tetrahydrocurcumin protects against cadmium-induced hypertension, raised arterial stiffness and vascular remodeling in mice. *PLoS One*. 2014; 9(12): e114908.
14. Boonla O, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Prachaney P, et al. Curcumin improves endothelial dysfunction and vascular remodeling in 2K-1C hypertensive rats by raising nitric oxide availability and reducing oxidative stress. *Nitric Oxide*. 2014; 42: 44-53.
15. Pakdeechote P, Prachaney P, Berkban W, Kukongviriyapan U, Kukongviriyapan V, Khrisanapant W, et al. Vascular and antioxidant effects of an aqueous *Mentha cordifolia* extract in experimental N(G)-nitro-L-arginine methyl ester-induced hypertension. *Z Naturforsch C*. 2014; 69(1-2): 35-45.
16. Bunbupha S, Pakdeechote P, Kukongviriyapan U, Prachaney P, Kukongviriyapan V. Asiatic acid reduces blood pressure by enhancing nitric oxide bioavailability with modulation of eNOS and p47phox expression in L-NAME-induced hypertensive rats. *Phytother Res*. 2014; 28(10): 1506-12.
17. Pakdeechote P, Bunbupha S, Kukongviriyapan U, Prachaney P, Khrisanapant W, Kukongviriyapan V. Asiatic acid alleviates hemodynamic and metabolic alterations via restoring eNOS/iNOS expression, oxidative stress, and inflammation in diet-induced metabolic syndrome rats. *Nutrients*. 2014; 6(1): 355-70.

18. Phababpha S, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Senggunprai L, Kukongviriyapan V, Settasatian C, et al. Association of arterial stiffness with single nucleotide polymorphism rs1333049 and metabolic risk factors. *Cardiovasc Diabetol*. 2013; 12: 93.
19. Tangsucharit P, Takatori S, Sun P, Zamami Y, Goda M, Pakdeechote P, et al. Do cholinergic nerves innervating rat mesenteric arteries regulate vascular tone? *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2012; 303(11): R1147-56.
20. Nakmareong S, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Kongyingyoes B, Donpunha W, et al. Tetrahydrocurcumin alleviates hypertension, aortic stiffening and oxidative stress in rats with nitric oxide deficiency. *Hypertens Res*. 2012; 35(4): 418-25.

3.3 บทความทางวิชาการ

-

4 ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 17 ปี

5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

367 213	PHYSIOLOGY FOR ASSOCIATED MEDICALSCIENCE STUDENTS	
367 213	PHYSIOLOGY FOR ASSOCIATED MEDICAL SCIENCE STUDENTS (โครงการพิเศษ)	
367 214	PHYSIOLOGY FOR PUBLIC HEALTH STUDENTS	
367 215	PHYSIOLOGY FOR DENTAL STUDENTS	
367 216	PHYSIOLOGY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCE STUDENTS	
367 216	PHYSIOLOGY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCE STUDENTS (ภาคสมทบ)	
367 216	PHYSIOLOGY FOR PHARMACEUTICAL SCIENCE STUDENTS (หลักสูตรนานาชาติ)	
367 217	PHYSIOLOGY FOR PHYSICAL EDUCATION	
367 219	PHYSIOLOGY FOR PHYSICAL THERAPY	
367 229	NEUROPHYSIOLOGY FOR PHYSIOTHERAPY STUDENTS	2
367 339	PHYSIOLOGY OF EXERCISE FOR PT	
367 418	PHYSIOLOGY FOR RADIOLOGICAL TECHNOLOGY	
พ 3102	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น	

ระดับปริญญาโท (หลักสูตรนี้)

356 713	LABORATORY TECHNIQUES IN MEDICAL SCIENCES
367 715	SYSTEMS PHYSIOLOGY
367 716	INTEGRATIVE PHYSIOLOGY
367 722	ADVANCED CARDIOVASCULAR PHYSIOLOGY
367 723	ADVANCED PULMONARY PHYSIOLOGY

- 367 730 EXERCISE PHYSIOLOGY
- 367 733 CARDIOPULMONARY PHYSIOLOGY
- 367 736 RENAL AND ACID-BASE PHYSIOLOGY
- 367 737 SELECTED TOPICS IN PHYSIOLOGY I
- 367 738 SELECTED TOPICS IN PHYSIOLOGY II
- 367 739 SELECTED TOPICS IN PHYSIOLOGY III
- 367 891 SEMINAR IN PHYSIOLOGY I
- 367 892 SEMINAR IN PHYSIOLOGY II
- 367 899 THESIS

ระดับปริญญาเอก

- 356 713 LABORATORY TECHNIQUES IN MEDICAL SCIENCES
- 367 991 SEMINAR IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES I
- 367 992 SEMINAR IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES II
- 367 993 SEMINAR IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES III
- 367 715 SYSTEMS PHYSIOLOGY
- 367 716 INTEGRATIVE PHYSIOLOGY
- 367 722 ADVANCED CARDIOVASCULAR PHYSIOLOGY
- 367 723 ADVANCED PULMONARY PHYSIOLOGY
- 367 730 EXERCISE PHYSIOLOGY
- 367 733 CARDIOPULMONARY PHYSIOLOGY
- 367 736 RENAL AND ACID-BASE PHYSIOLOGY
- 367 737 SELECTED TOPICS IN PHYSIOLOGY I
- 367 738 SELECTED TOPICS IN PHYSIOLOGY II
- 367 739 SELECTED TOPICS IN PHYSIOLOGY III
- 367 997 DISSERTATION
- 367 998 DISSERTATION
- 367 999 DISSERTATION
- 367 999 DISSERTATION