



สาขาวิชาวิทยาการเกษตรและประมง
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขต
ปัตตานี

รหัสบุคลากร : 0007193

อายุ : 46 ปี 10 เดือน

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประเภทบุคลากร : ข้าราชการ

สาขาที่เชี่ยวชาญ : -

วันที่บรรจุ : 7 กรกฎาคม 2542

วันที่เกษียณอายุราชการ : 1 ตุลาคม 2580

อายุราชการ : 24 ปี 1 เดือน

ประวัติการทำงาน

15 กุมภาพันธ์ 2565 ○ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1 ตุลาคม 2553 ○ อาจารย์ 7

1 ตุลาคม 2553 ○ อาจารย์ อาจารย์

21 กันยายน 2553 ○ อาจารย์

26 สิงหาคม 2551 ○ อาจารย์ 6

1 ตุลาคม 2550 ○ อาจารย์ 5

4 ธันวาคม 2543 ○ อาจารย์ 4

7 กรกฎาคม 2542 ○ อาจารย์ 3

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

ปี 2563 ○ ชั้นตรา : ท.ช.

ปี 2556 ○ ชั้นตรา : ท.ม.

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ 2551 ○ **ปริญญาเอก**
ปร.ด. อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย

ปีที่จบ 2546 ○ **ปริญญาโท**
วท.ม. อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย

ปีที่จบ 2542 ○ **ปริญญาตรี**
วท.บ. เคมี-ชีววิทยา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประเทศไทย

ปีที่จบ 2538 ○ **มัธยมศึกษา**
ม.6
รร.บ้านห้วยยอด ประเทศไทย

ปีที่จบ 2532 ○ **ประถมศึกษา**
ป.6
รร.บ้านทุ่งต่อ ประเทศไทย

ประวัติการดำรงตำแหน่งผู้บริหาร

1 กุมภาพันธ์ 2554 - 1 พฤษภาคม 2554 ○ รองหัวหน้า ฝ่ายแผนกวิชาเทคโนโลยี
การเกษตรภาควิชาเทคโนโลยีและการ
อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี

26 มกราคม 2553 - 25 มกราคม 2555 ○ กรรมการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปี 2554 ○ ชั้นตรา : ต.ช.

ปี 2551 ○ ชั้นตรา : ต.ม.

ปี 2547 ○ ชั้นตรา : จ.ช.

ผลงานทางวิชาการ

บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Publication)

1. Peptidomic analysis and antimicrobial activity of serum peptide from *Hevea brasiliensis* clone BPM24

ชื่อผู้แต่ง : WALAIRAT BOURCHOOKARN ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN ,PHATTARA-ORN HAVANAPAN ,SUPAPORN
IEAMKHENG ,NUANWAN PHUNGTHANOM ,CHARTCHAI KRITTANAI

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : Protein & Peptide Letters (,) เมษายน, ()

Journal DB : Scopus

2. Association between Growth Rate and Pathogenicity of Spotted Fever Group Rickettsia

ชื่อผู้แต่ง : APICHA BOURCHOOKARN ชื่อผู้แต่งร่วม : WALAIRAT BOURCHOOKARN ,CHRISTOPHER D. PADDOCK ,KEVIN R.
MACALUSO

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : Journal of Pure and Applied Microbiology (,) มกราคม - มีนาคม, ()

Journal DB : Scopus

3. ผลของการเสริมไบโอบวกผงในอาหารต่อผลผลิตไข่และค่าโลหิตวิทยาในนกกกระทาญี่ปุ่น

ชื่อผู้แต่ง : ARAYA JEANMAS ชื่อผู้แต่งร่วม : SOMNUEK SORNNOK ,KHAEM LONGNAPA

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : Khon Kaen Agriculture Journal (,) กรกฎาคม - สิงหาคม, ()

Journal DB : TCI

4. His180 in the pore-lining $\alpha 4$ of the *Bacillus thuringiensis* Cry4Aa d-endotoxin is crucial for structural arrangements of the $\alpha 4$ - $\alpha 5$ transmembrane hairpin and hence biotoxicity

ชื่อผู้แต่ง : WALAIRAT BOURCHOOKARN ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN ,CHOMPOUNOOT IMTONG ,CHANAN
ANGSUTHANASOMBAT ,HUI-CHUN LI

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS (,) มิถุนายน, ()

Journal DB : Web of Science

5. การเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวพันธุ์มีอลองแดงและพันธุ์เล็บนกปัตตานี โดยวิธีการปักดำ และการโยนกกล้า

ชื่อผู้แต่ง : มนูญ ศิริพงษ์ ชื่อผู้แต่งร่วม : ธนกร ทองคำ ,พิณทิพย์ จันทระเทพ ,อภิชัย บัวชูก้าน ,สุจริต ส่วนไพโรจน์

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : วิทยาศาสตร์การเกษตร (,) สิงหาคม - พฤศจิกายน, ()

Journal DB : TCI

6. ผลของการเสริมกากางชี่ม้อน (*Perilla frutescens*) ต่อการเจริญเติบโตและค่าพารามิเตอร์ในเลือดของนกกกระทาญี่ปุ่น

ชื่อผู้แต่ง : ARAYA JEANMAS ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN ,KHAM LONGNAPA ,HASEM KAREESEA

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร (,) พฤษภาคม - สิงหาคม, ()

Journal DB : ไม่มีข้อมูล

7. Comparative proteome analysis of rubber latex serum from pathogenic fungi tolerant and susceptible rubber tree (*Hevea brasiliensis*).

ชื่อผู้แต่ง : PHATTARA-ORN HAVANAPANA ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN ,ALBERT J. KETTERMAN ,CHARTCHAI KRITTANAI

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : Journal of Proteomics (,) มกราคม, ()

Journal DB : Web of Science

8. Immunoproteomic profiling of *Rickettsia parkeri* and *Rickettsia amblyommii*.

ชื่อผู้แต่ง : WALAIRAT PORNWIROON ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN ,CHRISTOPHER D. PADDOCK ,KEVIN R. MACALUSO

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : Ticks and Tick-borne Diseases (,) กันยายน, ()

Journal DB : Web of Science

9. Yellow head virus binding to cell surface proteins from *Penaeus monodon* hemocytes.

ชื่อผู้แต่ง : PHATTARA-ORN HAVANAPAN ชื่อผู้แต่งร่วม : SUPARAT TAENGCHAIYAPHUM ,APICHA BOURCHOOKARN ,ALBERT J. KETTERMAN ,CHARTCHAI KRITTANAI

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : Fish & Shellfish Immunology (,) ธันวาคม, ()

Journal DB : Web of Science

10. *Rickettsia felis* interaction with histone H2B facilitates infection of tick cell line

ชื่อผู้แต่ง : CHUTIMA THEPPARIT ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN ,NATTHIDA PETCHAMPAI ,STEVEN A. BARKER ,KEVIN R. MACALUSO

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : Microbiology (,) มิถุนายน - สิงหาคม, ()

Journal DB : Web of Science

11. Proteomic Analysis of *Rickettsia parkeri* Strain Ports mouth

ชื่อผู้แต่ง : WALAIRAT PORNWIROON ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN ,CHRISTOPHER D. PADDOCK

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : INFECTION AND IMMUNITY (,) ธันวาคม, ()

Journal DB : ไม่มีข้อมูล

12. Characterization and growth of polymorphic *Rickettsia felis* in a tick cell line.

ชื่อผู้แต่ง : PIYANATE SUNYAKUMTHORN ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN,WALAIRAT PORNWIROON,CONNIE DAVID,STEVEN A BARKER,KEVIN R. MACALUSO

วารสาร (ปีที่ ฉบับที่ เลขหน้า) : Appl Environ Microbiol. (,) มีนาคม, ()

Journal DB : ไม่มีข้อมูล

1. Rickettsial infection in ticks collected from domestic animals in Pattani, Thailand

ชื่อผู้แต่ง : WALAIRAT PORNWIROON

ชื่อผู้แต่งร่วม : VEEARM WADENG ,JARIYANART GAYWEE ,APICHA BOURCHOOKARN

ชื่อการประชุม : 2555

2. Molecular survey of rickettsial infection in tick vectors in Pattani

ชื่อผู้แต่ง : WALAIRAT PORNWIROON

ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN ,AETEDAL SALAEH ,JARIYANART GAYWEE

ชื่อการประชุม : 2554

3. คุณภาพเชิงกายภาพและอะพลาทอกซินในข้าวกล้องสังข์หยดและข้าวดอกมะลิ 105

ชื่อผู้แต่ง : นงนุช วงศ์สินชวน

ชื่อผู้แต่งร่วม : สุจิต ส่วนไพโรจน์ ,อภิชัย บัวชูก้าน ,สมพร ช่วยอารีย์ ,อิสมาแอ แสมเน้ง

ชื่อการประชุม : 2553

4. Comparative Growth Kinetics of Rickettsia parkeri Strain Portsmouth and Rickettsia amblyommii Strain Darkwater in Mammalian (Vero) and Tick-derived (ISE6) Cell Lines

ชื่อผู้แต่ง : APICHA BOURCHOOKARN

ชื่อผู้แต่งร่วม : WALAIRAT PORNWIROON,NATTHIDA PETCHAMPAI,KEVIN MACALUSO

ชื่อการประชุม : 2552

5. Comparative antigenic analysis of Amblyomma-associated Rickettsia

ชื่อผู้แต่ง : WALAIRAT PORNWIROON

ชื่อผู้แต่งร่วม : APICHA BOURCHOOKARN,CHRISTOPHER PADDOCK,KEVIN MACALUSO

ชื่อการประชุม : 2552

ผลงานทางวิชาการอื่นๆ

1. การศึกษาลักษณะการแสดงออกของโปรตีนในเซลล์เพาะเลี้ยงที่-ลิมโฟไซด์ ด้วยเทคนิคโปรติโอมิกส์ในสภาวะที่ได้รับยาต้านไวรัสเอชไอ

วี จีพีโอเวียร์แซดต้นแบบชนิดเดี่ยวสามชนิด

ชื่อผู้แต่ง : จีรัง ว่องตระกูล

ชื่อผู้แต่งร่วม : อภิชัย บัวชูก้าน , ธัญญา ทองตัน , ชลภัทร สุขเกษม , ธีระ ศิริสันธนะ

ประเภท : งานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว

2. เอกสารประกอบการสอน รายวิชา 732-442 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Plant Tissue Culture)

ชื่อผู้แต่ง : อภิชัย บัวชูก้าน

ชื่อผู้แต่งร่วม :

ประเภท : เอกสารคำสอน

ขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวข้างต้นถูกต้อง

และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ นายอภิชัย บัวชูก้าน

เจ้าของประวัติหรือผู้จัดทำ

วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2566