

ประวัติและผลงาน

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายพิทยา ใจกว้าง
(ภาษาอังกฤษ) MR. PITTAYA JAIKWANG
วัน/เดือน/ปีเกิด 27 มกราคม 2537
อายุ 32 ปี
ที่อยู่ 107 หมู่ 9 บ้านดง ตำบลหางดง
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230
โทรศัพท์ 086-431-0595
E-mail armpitya@gmail.com



ประวัติการศึกษา

พ.ศ.	คุณวุฒิ	สถาบัน	เกรดเฉลี่ย
2559 - 2562	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	3.37
2555 - 2558	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	3.21

ทักษะและความสามารถ

1. ด้านเคมี

Organic chemistry (Natural Product and Phytochemical Screening), Analytical chemistry, Toxicology
การวิเคราะห์ทางเคมีด้วยวิธี liquid chromatography tandem mass spectrometry, gas chromatography และ spectrometer

2. ด้านการใช้เครื่องและอุปกรณ์

High Performance Liquid Chromatograph (HPLC), Gas Chromatograph, Gas Chromatograph Mass Spectrometer (GCMS), UV-Vis Spectrophotometer, Rotary Evaporator, Spray Dry

3. ด้านคอมพิวเตอร์

การใช้โปรแกรมกลุ่ม Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint)
การใช้โปรแกรมรูปภาพ Adobe Photoshop, Adobe Illustrator
การใช้โปรแกรมทางสถิติ SPSS, GraphPad Prism
การใช้อินเทอร์เน็ต Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox

ประวัติการทำงานและกิจกรรม

- พ.ศ. 2562 – พฤษภาคม 2569 นักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการเภสัชเวช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- การสกัดสารจากพืช
 - การ Screening สารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและสารพฤษเคมี
 - การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ
 - สนับสนุนงานการเรียนการสอนนักศึกษา นักวิจัย และอาจารย์
- พ.ศ. 2563 – 2564 ตัวเตอรื วิทยาศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ สถาบันบ้านครูเล็ก 3
- พ.ศ. 2560 - 2564 ผู้ช่วยนักวิจัย (part-time)
- ผู้ช่วยเก็บข้อมูลสังเกตการณ์การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค ระหว่างวันที่ 17-19 สิงหาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - ผู้ช่วยเก็บข้อมูลสังเกตการณ์เวทีรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) เอกสารข้อเสนอเชิงนโยบายที่กำหนดเป็นระเบียบวาระการประชุมสมัชชาสุขภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 11 พ.ศ. 2561 ในพื้นที่เครือข่ายสมัชชาสุขภาพจังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 23-27 พฤศจิกายน 2561
 - ผู้ช่วยทำสื่อ powerpoint presentation นำเสนอโครงการวิจัยเรื่องวัฒนธรรมการสื่อสารออนไลน์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนรู้ การปฏิบัติงาน และการปฏิสัมพันธ์ทางสังคมแบบรอบด้านของครูโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร
- พ.ศ. 2559-2560 คณะกรรมการบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รุ่นที่ 51
- มิถุนายน - กรกฎาคม 2558 นักศึกษาฝึกงาน บริษัท ลานนาโปรดักส์ จำกัด จังหวัดลำพูน
- การสกัดสารจากผลิตภัณฑ์จาก วาซาบิ
- ปีการศึกษา 2555-2557 คณะกรรมการนักศึกษา สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- พ.ศ. 2555-2557 Staff กิจกรรม Summer Science Research Camp คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการเข้ารับฝึกอบรม

หัวข้อการอบรม	วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน
1. หลักสูตร การจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 (ออนไลน์)	15 มกราคม 2568	SCIMET CO., LTD.
2. อบรมหลักสูตร "เคมีรอบบ้าน กับการจัดการเรียนรู้โดยใช้บริบทเป็นฐาน" (ออนไลน์)	18 มกราคม 2568	หน่วยบริการวิชาการ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. โครงการฝึกอบรมจริยธรรมวิจัยในมนุษย์ โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) (ออนไลน์)	21-22 มกราคม 2568	ชมรมจริยธรรมการวิจัยในคนในประเทศไทย

4. หลักสูตร e-Learning การสอบเทียบ เครื่องชั่ง (ออนไลน์)	19 กุมภาพันธ์ -20 พฤษภาคม 2568	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
5. หลักสูตรอบรมระยะสั้น สารพิษใน งานนิติเวช (Toxic substances in Forensic Medicine) (ออนไลน์)	17 เมษายน 2568	วิทยาลัยการศึกษาดลัดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. การจัดการสารเคมี ของเสียอันตราย และความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2565	6 กรกฎาคม 2565	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7. ทฤษฎีเบื้องต้นและการทำงานของ กลั่นสารแบบหมุน (Rotary Evaporator)	19 พฤศจิกายน 2564	DKSH, Inc
8. CHULA MOOC เทคนิคพื้นฐานใน ห้องปฏิบัติการชีวเคมี	11 พฤศจิกายน 2564	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9. การอบรมการประเมินค่างานของ บุคลากรสายสนับสนุนผู้ปฏิบัติงานใน ห้องปฏิบัติการ	30 ตุลาคม 2564	เครือข่ายพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการ ปชมท.
10. KRATOM COMPOUND ANALYSIS	29 ตุลาคม 2564	Merck, Inc
11. 2021 Chromatography exclusive webinar 1	30 กันยายน 2564	Merck, Inc
12. การอบรมวิทยาการหลักสูตรความ ปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน	22 กันยายน 2564	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13. การจัดการสารเคมี ของเสียอันตราย และความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2564	4 สิงหาคม 2564	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14. การวิจัยและพัฒนาและการพัฒนา นวัตกรรมในงานวิจัยทางการศึกษา	4 สิงหาคม 2564	บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย
15. มาตรฐานความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการวิจัย	26 มิถุนายน 2564	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
16. Webinar : หลักสูตรความปลอดภัย ในการทำงานกับสารเคมี สำหรับ ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 1/2564	28-29 มกราคม 2564	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
17. Webinar : Determine Heavy Metal Levels in Herbal Medicine and Food with Confidence	28 มกราคม 2564	Agilent Technologies, Inc.



18. Webinar : Pesticide Analysis in Spices using GC-MS/MS	21 มกราคม 2564	Agilent Technologies, Inc.
19. Webinar : Overview and Guideline of Sample Preparation in Herb Analysis	14 มกราคม 2564	Agilent Technologies, Inc.
20. Webinar : Virtual TALAS Annual Training: IACUC Refresher Training	25 พฤศจิกายน 2563	TALAS (Thai Association for Laboratory Animal Science)
21. Webinar : Standard Course in Clinical Trial and GCP Training 2020	4-6 พฤศจิกายน 2563	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
22. Webinar : Winning Westerns: The Do's and Don'ts of Western Blotting	23 ตุลาคม 2563	Merck Ltd.
23. Webinar : Aseptic Media Fill Process Simulation for Beverage Industry	21 ตุลาคม 2563	Merck Ltd.
24. Webinar : Protein Research KOL Seminar Series - Episode 3	15 ตุลาคม 2563	Merck Ltd.
25. Webinar : Merck Knock Door the Series: EP.7 Pharmaceutical Secondary Standards: A COA Built for Strong Lab Foundations	1 ตุลาคม 2563	Merck Ltd.
26. Webinar : MILLIPLEX® multiplex immunoassays for use in COVID-19 and cytokine storm research	16 กันยายน 2563	Merck Ltd.
27. Webinar : Merck Knock Door the Series EP.6 : QC Solutions to meet ISO standard	9 กันยายน 2563	Merck Ltd.
28. Virtual conference : A Paradigm Shift in Infectious Diseases: Lessons from a Pandemic	1-2 กันยายน 2563	Merck Ltd.
29. Webinar : Cannabis analysis by LC-MS/MS	7 สิงหาคม 2563	SciEx Ltd.

30. Webinar :Protein Research KOL Seminar Series - Episode 2	6 สิงหาคม 2563	Merck Ltd.
31. Webinar : HPLC 2-Part series : Troubleshooting & Maintenance	4 สิงหาคม 2563	Merck Ltd.
32. CHULA MOOC การตรวจคุณภาพสมุนไพรด้วยเทคนิค HPTLC	31 กรกฎาคม 2563	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
33. Webinar : Introduction to SciFinder-n Confirmation	23 กรกฎาคม 2563	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
34. Webinar : Merck Knock Door the Series : EP5 Metabolomics in Cancers and Diabetes	22 กรกฎาคม 2563	Merck Ltd.
35. การจัดการสารเคมี ของเสียอันตราย และความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2563	15 กรกฎาคม 2563	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
36. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการในยุค COVID-19	11 กรกฎาคม 2563	เครือข่ายพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการ ปชมท.
37. Webinar : Merck Knock Door the Series: EP. 4 Advanced Cell Culture Tools	10 กรกฎาคม 2563	Merck Ltd.
38. Webcast :Tips and Tricks to Improve Essential Lab Practices: Weighing, Pipetting, and Using Volumetric Glassware	30 มิถุนายน 2563	Chromacademy
39. Webcast : 20 Steps to a Reliable Mobile Phase	25 มิถุนายน 2563	Chromacademy
40. Webinar : Introducing the High Sensitivity ICP-MS: PlasmaQuant MS Elite by Analytik Jena	12 มิถุนายน 2563	Analytik Jena Company Limited
41. Webinar : Planar Chromatography: Improving Chromatographic Separations	11 มิถุนายน 2563	Merck, Inc
42. Webinar : A Protein's Journey	11 มิถุนายน 2563	Agilent Technologies, Inc.
43. Webinar : High Resolution ICP-OES Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer instrumentation	5 มิถุนายน 2563	Analytik Jena Company Limited



44. Webinar : Natural Products Analysis – A Proposed Workflow Using the SCIEX QTOF System	19 พฤษภาคม 2563	SCIEX Company Limited
45. . การประชุมวิชาการเครือข่ายพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 1 "การสร้างสรรค์ผลงานวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" ณ สำนักบริการวิชาการ	8-9 กุมภาพันธ์ 2563	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
46. อบรมเชิงปฏิบัติการด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ณ สำนักบริการวิชาการ	7-8 สิงหาคม 2562	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
47. ผูกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	28 – 29 เดือน มีนาคม 2562	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
48. How to prepare a scientific poster presentation	1-2 สิงหาคม 2561	สถาบันวิจัยสุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
49. Method validation in Chemical Analysis	26-27 เมษายน 2561	ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
50. Troubleshooting HPLC Systems-Symptoms & Solutions and Safety Leadership	20 มีนาคม 2561	White Group Public Company Limited
51. Human Research Ethics	8-9 มิถุนายน 2561	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
52. การอบรมการจัดการสารเคมี ของเสียอันตราย และความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	28 สิงหาคม 2556	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานวิชาการ

1. พัทธยา ใจกว้าง. (2559). องค์ประกอบทางเคมีและการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของใบและกิ่งอ่อนจากต้นพันต่า (*Cleistanthus denudatus*). รายงานปัญหาพิเศษ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
2. พัทธยา ใจกว้าง. (2563). การพัฒนาวิธีตรวจปริมาณไกลโฟเซตและกรดอะมิโนเมทิลฟอสโฟนิกในปัสสาวะด้วยลิควิดโครมาโทกราฟีแทนเดมแมสสเปกโตรเมตรี. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยา, คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. Jaikwang P, Junkuy A, Sapbamrer R, Seesen M, Khacha-ananda S, Mueangkhiao P, Wunnapuk K. A Dilute-and-Shoot LC-MS/MS Method for Urinary Glyphosate and AMPA. *Chromatographia*. 2020;83(3):467-75.
4. Mueangkhiao P, Siviroj P, Sapbamrer R, Khacha-ananda S, Lungkaphin A, Seesen M, Jaikwang P, Wunnapuk K. Biological variation in kidney injury and kidney function biomarkers among farmers in Lamphun province, Thailand. *Environmental Science and Pollution Research*. 2020;27(11):12386-94.
5. พัทธยา ใจกว้าง ประภาส ภูเวียง, วรณนา กาศศรี, นรากร คำฟู, เมธิศ ธรรมเขตต์. การพัฒนาระบบการบริการเครื่องแก้วและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ผ่านช่องทางออนไลน์อย่างมีประสิทธิภาพ. การประชุมวิชาการศูนย์ประสานงานเครือข่ายบุคลากรสายสนับสนุน คณะเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย (ศคมท.) ครั้งที่ 13. 2564. 56-62
6. พัทธยา ใจกว้าง ประภาส ภูเวียง, วรณนา กาศศรี, นรากร คำฟู, เมธิศ ธรรมเขตต์. การพัฒนาบริการห้องปฏิบัติการและการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล. การประชุมวิชาการศูนย์ประสานงานเครือข่ายบุคลากรสายสนับสนุน คณะเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย (ศคมท.) ครั้งที่ 14. 2565. 187-195
7. พัทธยา ใจกว้าง. การพัฒนาแอปพลิเคชันฐานข้อมูลตัวอย่างเครื่องยาและข้อมูลทางพฤกษศาสตร์เบื้องต้นสำหรับบทปฏิบัติการกระบวนวิชาพื้นฐานทางเภสัชเวท. การประชุมวิชาการศูนย์ประสานงานเครือข่ายบุคลากรสายสนับสนุน คณะเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย (ศคมท.) ครั้งที่ 16
8. พัทธยา ใจกว้าง. ปัญหาประติสัมพันธ์กับการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสีจากการทดสอบสารพิษเคมีเบื้องต้นของแทนนิน. การประชุมวิชาการศูนย์ประสานงานเครือข่ายบุคลากรสายสนับสนุน คณะเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย (ศคมท.) ครั้งที่ 17

บุคคลอ้างอิง

รองศาสตราจารย์ ดร.กมลทิพย์ วรณภักตร์

อาจารย์ประจำภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ 094-483-0988

e-mail: klintean.w@cmu.ac.th

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาจารย์ จิตินันท์ ผิวนิล

อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

โทรศัพท์ 081-5606187

e-mail: titidat@gmail.com

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณฉาย สายอ้าย

อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ 091-0071346

e-mail: aroonchi.s@cmu.ac.th