1. **นาย/นาง/นางสาว**
   1. **ตำแหน่งทางวิชาการ** อาจารย์ / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ / รองศาสตราจารย์
   2. **ประวัติการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ระดับ** | **คุณวุฒิ** | **สถาบันการศึกษา** | **ปี พ.ศ.**  **ที่สำเร็จการศึกษา** |
| ปริญญาเอก | Ph.D. (Biological Sciences) | University of Bristol, UK | 2556 |
| ปริญญาโท | วท.ม. (ชีววิทยา) | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 2548 |
| ปริญญาตรี | วท.บ. (ชีววิทยา) | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 2545 |

**1.3 ผลงานทางวิชาการ**

**1.3.1 ผลงานวิจัย**

**บทความวิจัยตีพิมพ์วารสารวิชาการในประเทศ**

ทิพย์สุคนธ์ ทังสุนันท์, กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์, และ กัลทิมา พิชัย. (2558). การขยายพันธ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* Bertoni.) โดยวิธีปลอดเชื้อ. *วารสารวิจัยสหวิทยาการไทย, 10*(1), 8-16. (กุมภาพันธ์).

นุชนาถ ล่องมัจฉา, กัลทิมา พิชัย, วัชรี หาญเมืองใจ, และ จิราพร โรจน์ทินกร. (2558). การใช้ยีสต์เสริมอาหารสำหรับลูกปลานิล. *วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง, 9*(2), 1-11. (ธันวาคม).

Leelahakriengkrai, P., & Kunpradid, T. (2015). Water quality and biodiversity of phytoplankton and benthos in the reservoirs at Saluang campus Chiang Mai Rajabhat University*. Rajabhat J. Sci. Humanit. Soc. Sci, 15*(1), 87-97. (May).

**บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ**

Semsang, N., Chundet, R., & Phanchaisri, B. (2017). Development of a SCAR marker for discrimination of a Thai jasmine rice (*Oryza sativa* L. cv. KDML105) mutant, BKOS6, and associated with purple color trait in Thai jasmine rice-related varieties. *American Journal of Plant Sciences, 4*(5), 1774-1783. (March).

Semsang, N., & Yu, L.D. (2016). Induction of antioxidant enzyme activity and lipid peroxidation level in ion-beam-bombarded rice seeds. *Nuclear Instruments and Methods in Physics B., 307*(7), 603–609. (July).

Semsang, N., Kawaree, R., Cutler, R.W., Chundet, R., Yu, L.D., & Auntalabhochai, S. (2012). Improved antioxidant activity of BKOS Thai jasmine rice. *Natural Product Research, 20*(12), 1145-1151. (June).

Phichai, K., Pragrobpondee, P., Khumpart, T., & Hirunpraditkoon, S. (2015). Prediction heating values of lignocellulosics from biomass characteristics. *Journal of Chemistry, Nuclear, Metallurgical and Materials Engineering,**7*(2), 214-217. (May).

**บทความวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการภายในประเทศ**

สรารัตน์ เลิศคำ, กัลทิมา พิชัย, และ ณัฐธิดา สุภาหาญ. (2560). การเปรียบเทียบจำนวนไข่ ขนาดลำตัว และวงจรชีวิตของแมลงหางหนีบสีดำที่เลี้ยงในสภาวะ ใช้ดินและไม่ใช้ดิน ด้วยอาหารเสริมต่างกัน. ใน *การประชุมวิชาการระดับชาติ “พิบูลสงครามวิจัย” ประจำปี 2560* (น. 5-9). 15 พฤศจิกายน, 2560. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.

ธงชัย ศรีตะปัญญะ, กัลทิมา พิชัย, และ อัจฉรียา ชมเชย. (2559). การแยกและการคัดเลือกแบคทีเรียปฏิปักษ์ *Bacillus* spp. จากดินบริเวณแปลงปลูกสตรอเบอรี่เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมทางชีวภาพ. ใน *รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 4* (น. 887-896). 18 มิถุนายน, 2559. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

สุวรีย์ ปันใจ, กัลทิมา พิชัย, และ อัจฉรียา ชมเชย. (2559). การควบคุมเชื้อรา ก่อโรคในใบจุดยางพาราด้วยเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์จากดิน. ใน *การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 4* (น. 818-828). 25 กรกฎาคม, 2559. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

**บทความวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการนานาชาติ**

Phichai, K. (2018). Controlling of strawberry’s pathogen *Colletotrichum* sp. by antagonistic bacteria*.* In *Anglo-American Conference for Academic Disciplines* (pp. 306-312). 15 May, 2018. London: The University of London.

Krongtaew, C., Messner, K., Hinterstoisser, B., & Fackler, K. (2017). Lignocellulosic structural changes after physico-chemical pretreatment monitored by near infrared spectroscopy. In S. Saranwong, S. Kasemsumran, W. Thanapase, & P. Williams (Eds.), *Near infrared spectroscopy: Proceedings of the 14th International conference* (pp. 193-198). 20 September, 2017. West Sussex, UK: IMP.

**1.3.2 ตำรา หนังสือ บทความทางวิชาการ**

**ตำรา หนังสือ**

กัลทิมา พิชัย. (2559). *หลักชีววิทยา.* เชียงใหม่: เชียงใหม่โรงพิมพ์แสงศิลป์. 155 หน้า.

(กันยายน).

**บทความทางวิชาการ**

ไม่มี

* 1. **ประสบการณ์การทำงาน**

|  |  |
| --- | --- |
| พ.ศ. 2559 – ปัจจุบัน | อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| พ.ศ. 2557 – 2559 | หัวหน้าภาควิชาการศึกษาปฐมวัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| พ.ศ. 2552 – 2556 | คณบดีคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| พ.ศ. 2548 – 2552 | รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะครุศาสตร์  มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| พ.ศ. 2544 – 2548 | รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ |
| พ.ศ. 2546 – 2548 | อาจารย์ประจำสาขาวิชา การศึกษาปฐมวัย  มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| พ.ศ. 2538 – 2546 | อาจารย์ประจำสาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ |
| พ.ศ. 2530 – 2538 | อาจารย์ประจำภาควิชาอนุบาลศึกษา วิทยาลัยครูเชียงใหม่ |
| พ.ศ. 2526 – 2530 | อาจารย์ประจำภาควิชาหลักสูตรและการสอน  วิทยาลัยครูสุราษฎร์ธานี |
| พ.ศ. 2525 – 2526 | อาจารย์ประจำภาควิชาหลักสูตรและการสอน วิทยาลัยครูสุรินทร์ |

**1.5 ภาระงานสอน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รหัสวิชา** | **ชื่อรายวิชา** | **หน่วยกิต** |
| BIO 2101 | สรีรวิทยาทั่วไป | 3(2-3-6) |
| BIO 2105 | เทคนิคปฏิบัติการทางชีววิทยา | 3(2-3-6) |
| BIO 2301 | สัตววิทยา | 3(2-3-6) |
| BIO 4101 | ชีวภูมิศาสตร์และการอนุรักษ์ | 3(2-3-6) |
| ED 5801 | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มรูป 1 | 5(450) |
| ED 5802 | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มรูป 2 | 5(450) |