

ประวัติบุคคลโดยย่อ

ชื่อ - สกุล : นางสาววิมลทิพย์ สิงห์เลื่อน
ที่อยู่ปัจจุบัน : 123/4177 แพลต 11 ป่าคู่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002
สถานที่ทำงาน : ภาควิชาเทคโนโลยีธรณี คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
email : vimosi@kku.ac.th, vimoltipst@gmail.com
Tel. no. : +66(0) 43 009 700 ext. 44808, +66(0) 98 546 1554

ประวัติการศึกษา

2554-2562 นิสิตภายใต้โครงการทุนเรียนดีแห่งประเทศไทย (ตรี-โท-เอก)

2554-2558 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) สาขาธรณีวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Thesis: Geochemistry and Petrography of Mafic Intrusive Rocks in Phayao, Northern Thailand

2558-2560 ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาธรณีวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Thesis: Geochemistry and Tectonic Setting of Volcanic Rocks in Tak Province, Northern Thailand

Award: - Best Master Student of Science Award from Professor Dr. Tab Nelaniti Fund of Chulalongkorn University

2560-2562 ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Thesis: The Systematic Study of the Potential of the Outstanding Geosites for Geotourism & Geosustainable Development in Thailand

Award: - Session Best Paper in the international conference EABNS-2017, Bangkok, Thailand

- Best Presentation in UCTE 2018, Krakow, Poland

- Recognition of Scientific & Organisational Achievements which were the result of participation in the project entitled: UNESCO/Poland co-sponsored fellowships programme in engineering cycle 2018A.

- Good Presentation in the 5-minute thesis competition 2019, Kasetsart University

ประวัติการทำงาน

2562 - ปัจจุบัน ครูวิชาการ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)

สอนรายวิชาโลกศาสตร์และภูมิศาสตร์ มนุษย์และสิ่งแวดล้อม โอลิมปิกวิชาการ สอวน. วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

2560 - ปัจจุบัน ฝ่ายวิชาการวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (งานพาร์ทไทม์) บริษัท ริงค์ ปียอนด์ บู้คส์ จำกัด

ตรวจรายละเอียดเนื้อหาทางวิชาการของหนังสือวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทุกประเภท

2560 – 2561 ผู้ช่วยนักวิจัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ทำวิจัยและบริการวิชาการเฉพาะด้านแก่หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องและองค์กรต่าง ๆ (petrography)
สอนรายวิชาการปฏิบัติการหิน

2559 – 2560 ผู้ช่วยนักวิจัย
หน่วยวิจัยหินอัคนีและแหล่งแร่เศรษฐกิจที่เกี่ยวข้อง ภาควิชาธรณีวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ทำวิจัยและบริการวิชาการเฉพาะด้านแก่หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องและองค์กรต่าง ๆ (petrography)
ผู้ช่วยสอนรายวิชา crystallography and optical crystallography, igneous petrology, field
geology, mineral in industry, geochemistry

การฝึกอบรม

เมษายน 2556 นักศึกษาฝึกงาน สำนักงานชลประทานที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่

พฤษภาคม 2558 นักเรียนทุนแลกเปลี่ยน Geology field Summer camp (southwestern Montana state) ณ
California State University Fullerton (CSUF)

ตุลาคม 2561 - มีนาคม 2562 UNESCO/Poland co-sponsored fellowships programme in engineering cycle
2018A. Project ID 2018A 35AGH PL Geotourism at Akademia Górniczo- Hutnicza W
Krakowie, Poland

รายงานการวิจัยเสนอต่อโครงการทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

2555 - การสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าเพื่อหารอยเลื่อนบริเวณบ้านสวนพริก ตำบลแม่เหียะ อำเภอ
เมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

- การสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าระบุตำแหน่งและรูปร่างของวัตถุใต้ดินบริเวณสนามกีฬาหน้า
หอพักหญิง 40 ปี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2556 รายงานแผนที่ธรณีวิทยาและรูปแบบเทคโนโลยีส์บริเวณบ้านจำขี้มด ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

รายงานของโครงการวิจัยที่เข้าร่วม

1) โครงการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานใต้พิภพบริเวณอุทยานแห่งชาติดอยผ้าห่มปก ตำบลม่อนปิ่น และตำบลโป่งน้ำร้อน
อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ (2557) เสนอกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รายงานทางธรณีวิทยางานอันเป็นส่วนหนึ่งของ
งานวิจัย)

2) Petrology of ultramafic rocks in the Phrao area, Chiang Mai Province (2558) เสนอ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- 3) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อพ.สธ.มช.) (2558) เสนอ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รายงานทางธรณีวิทยาทางอันเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัย)

ผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิชาการตีพิมพ์ในวารสาร

วารสารไทย

- Phajuy, B. & Singtuen, M. (2015) Cenozoic Volcanic Rocks in the Northern Part of Thailand, Faculty of Sciences CMU News (in Thai), V. 21, 1-3.
- Phajuy, B. & Singtuen, M. (2016) Rock Soil Minerals, Vegetable and Geologic Hazards in Doi Suthep-Pui National Park, Guidebook for Excursion of the 2nd Doi Suthep Symposium (in Thai), 15-16 August, 5-10.

วารสารนานาชาติ

- Singtuen, V. & Won-in, K. (2018) Geodiversity and Geoconservation of the Chaiyaphum Region in Thailand for Sustainable Geotourism Planning. *Geojournal of Tourism and Geosites*. 22(2), 548–560. <https://doi.org/10.30892/gtg.22223-310> (SCOPUS)
- Singtuen, V. & Won-in, K. (2018) Preliminary Geotourism Study in Ancient Khmer Civilization Area, Buriram Province, Northeastern Thailand. *The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication*. 8, 1538-1544. <https://doi.org/10.7456/1080sse/206>
- Won-in, K., & Singtuen, V. (2018) Geoheritage Conservation for Sustainable Geotourism in Petrified Wood Forest Park, Tak Province, Thailand. *The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication*. 8, 1532-1537. <https://doi.org/10.7456/1080sse/205>
- Singtuen, V., & Won-In, K. (2018). Geological Perspective for Geotourism Development in Uthai Thani Province, Thailand. *Journal of Environmental Management and Tourism*, 9(5), 1003-1010. [https://doi.org/10.14505/jemt.9.5\(29\).12](https://doi.org/10.14505/jemt.9.5(29).12) (SCOPUS)
- Singtuen, V. & Won-in, K. (2018) Geoheritage Sites and Geoconservation at Pha Chan - Sam Phan Bok Geopark, Ubon Ratchathani Province, Thailand. *Journal of Geoconservation Research*, 2(1), 12-25. <https://doi.org/10.30486/GCR.2019.664490>
- Phajuy, B. & Singtuen, V. (2019) Petrochemical Characteristics of Tak Volcanic Rocks, Thailand: Implication for Tectonic Significance. *Science Asia*, 45(4), 350-360. <https://doi.org/10.2306/scienceasia1513-1874.2019.45.350> (ISI 0.452)

- Singtuen, V., Gałka, E., Phajuy, B., Won-in, K. (2019) Evaluation and Geopark Perspective of the Geoheritage Resources in Chiang Mai Area, Northern Thailand. *Geoheritage* 11. 1955–1972. doi:10.1007/s12371-019-00410-0 (ISI 2.597)

ผลงานวิชาการที่เสนอในที่ประชุม

ORAL PRESENTATION

- Singtuen, M. & Phajuy, B. (2015) Petrogenesis of Mafic Dikes in the Ban Chun Area, Tambon Chun, Chun District, Phayao Province, Full Paper Proceeding in Geindo, 23-24 November, Khon Kaen, Thailand, 59.
- Phajuy, B. & Singtuen, M. (2016) Lithology Petrography and Geochemistry of Limestone for Lime Industry Ban Pong, Hang Dong District, Chiang Mai Province, Abstract Proceeding in 2nd Doi Suthep Symposium, 15-16 August, Chiang Mai, Thailand, 11.
- Singtuen, M. & Won-in, K. (2017) Geotourism and Sustainable Development Perspectives of the Khao Phra Wihan National Park on the Southern Edge of the Khorat Plateau, Thailand, Full Paper Proceeding in Description 8th International Conference on Environment, Agriculture, Biology and Natural Sciences, 25 December, Bangkok, Thailand, 35-41.
- Singtuen, V. & Won-in, K. (2018) An Assessment of the Potential Island for Geotourism Value in Ko Kham Undersea Park, Chonburi, Gulf of Thailand, Full Paper Proceeding in “Regional Geoheritage Conference 2018”, 3 April, Khon Kaen, Thailand, 11-18.
- Singtuen, V. & Phajuy, B. (2019) Sustainable Geotourism Model in Chiang Mai, Northern Thailand, Full Paper Proceeding in Thai “กิจกรรมประชุมวิชาการทางธรณีวิทยา 80 ปี ปริญญา นุतालย์”, 29 November, Chiang Mai, Thailand, 271-283.

POSTER PRESENTATION

- Singtuen, M. & Phajuy, B. (2015) Geological Map of Ban Cham Khi Mod, Tambon Sribuaban, Mueang Lamphun District, Lamphun Province, Abstract Proceeding in 10th the Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology, 19 June, Bangkok, Thailand, 38.
- Singtuen, M. & Phajuy, B. (2016) Geochemistry and Tectonic Significance of Andesitic Rocks in Tak Province, Thailand, Full Paper Proceeding in 52nd CCOP Annual Session “Geoscience for the Society”, 1 November, Bangkok, Thailand, 65-74.

- Singtuen, M. & Phajuy, B. (2017) Petrography and Geochemistry of Felsic Extrusive Rocks in Southern Part of the Chiang Khong – Lampang –Tak Volcanic Belt, Thailand, Full Paper Proceeding in 6th International Graduate Research Conference, 9-10 February, Chiang Mai, Thailand, 27-32.
- Singtuen, V., Galka, E., Won-in, K., And Phajuy, B. (2019) The Potential of Post-mining Management as a Sustainable Geopark in Thailand- A Case Study from the Muskauer Faltenbogen/ Łuk Mużakowa Unesco Global Geopark, Central Europe. Abstract Proceeding in International Conference on Biodiversity, 22-24 May, Bangkok, Thailand, 376.
- Paungya N., Singtuen V., Won-In, K. (2019) The Roadside Geotourism along Route 12 for Geological Perspective in Phetchabun Province, Thailand. Abstract Proceeding in the 55th CCOP Annual Session Geosciences for Sustainable Development, 5-6 November, Chiang Mai, Thailand, 63.