

ประวัติและผลงาน

นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาและตะกอนวิทยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์

1. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	ปีที่จบ	สถานศึกษา
2.1 วท.บ. (ธรณีวิทยา)	2536	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2.2 วท.ม. (ธรณีวิทยา)	2538	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2.3 M.Sc. (Geology)	2542	University of Tsukuba, Japan
2.4 Ph.D. (Geology)	2545	University of Tsukuba, Japan

2. ประวัติการทำงาน

2545-ปัจจุบัน	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ A-4
สถานที่ทำงาน ปัจจุบัน	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330 โทร. 0-22185442 โทรสาร. 0-22185464

3. งานบริหาร

4.1 2548-2553	เลขานุการ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4.2 2554	รองหัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4.3 2555-ปัจจุบัน	หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. ประสบการณ์ด้านการวิจัย

2546-2548	การใช้ประโยชน์ของฟิวชันลินด์สำหรับศึกษาธรณีแปรสัณฐานของไทย เงินทุนสนับสนุนการวิจัยโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)
-----------	--



- 2549-2552 การศึกษาการลำดับชั้นหินทางชีวภาพ หินปูน ธรณีแปรสัณฐาน บริเวณภาคเหนือ จังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน และทางเหนือของสปป.ลาว การวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัย ในประเทศญี่ปุ่น ทุนรัฐบาลญี่ปุ่น
- 2552-2555 โครงการศึกษาตะเอนธรณีบริเวณจังหวัดน่านและสปป.ลาว ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัย วิจัยแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2552-ปัจจุบัน การศึกษาการลำดับชั้นหินทางชีวภาพและหินปูนบริเวณภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ และลำปาง ภายใต้โครงการการพัฒนา พิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ ทุนจุฬาฯ 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. งานบริการทางวิชาการ

ดำเนินการเสร็จแล้ว

- 2548 หัวหน้าโครงการ : การสำรวจและประเมินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทางกายภาพหลังเหตุการณ์สึนามิ ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2549 ผู้จัดการโครงการ : โครงการศึกษาเพิ่มเติมด้านธรณีอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดชลบุรีโดย ศูนย์วิจัยแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เสนอ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

6. บทความวิชาการ ในวารสารวิชาการนานาชาติ

1. Chonglakmani, C., Charoentitirat, T. and Liengiarern, M., 1995. Permian carbonates of Loei area, northeastern Thailand with special reference to their reservoir potential, Proceedings of the International Conference on Geology, Geotechnology and Mineral Resources of Indochina (Geo-Indo'95), Khon Kaen, Thailand, 577-587.
2. Charoentitirat, T., and Ueno, K., 1997. Late carboniferous-Early Permian fusulinacean fauna of Loei, northeast Thailand: a preliminary report. In Late Paleozoic foraminifera: their biostratigraphy : and the Mid-Carboniferous boundary, Ross, C.A., Ross, J.R.P., and Brenckle, P.L., eds., Cushman Foundation for foraminiferal research. Special publication 36, 17-20.
3. Chutakosikanon, V., Hasada, K., charusiri, P., Arai, S., and Charoentitirat, T., 1999. Characteristics of detrital chromian spinels from the Nam Duk Formation: implication for the occurrence of mysterious ultramafic and volcanic rocks in central Thailand, In C. Khantaprab and others (eds.) Proceeding of the symposium



- on mineral, energy, and water resources of Thailand: Towards the year 2000, 604-606, Bangkok, Thailand.
4. Sugiyama, M., Hisada, K., Charusiri, P., Ueno, K., Charoentitirat, T., Sashida, K., and Arai, S., 2000. Detrital chromian spinels from the Nam Maholan Formation, Loei area, northeastern Thailand. Annual report of the Institute of Geoscience, the University of Tsukuba, no. 26, 31-36.
 5. Charoentitirat, T., 2001. Late Middle Permian fusulinacean fauna from Changwat Sra Kaeo, east Thailand. 150th regular meeting, Palaeont. Soc Japan, Iwai, Japan. (Abstract)
 6. Charoentitirat, T., 2002. Late Middle Permian fusulinoidean zonation from Changwat Sra Kaeo, East Thailand. Proceedings of the Symposium on Geology of Thailand, Bangkok, Thailand, 77-81.
 7. Charoentitirat, T., 2003. Stratigraphic Comparison between the Nam Mahoran and Pha Nok Khao formations, Thailand. In Proceedings the 1st International Conference on Palaeontology of Southeast Asia (ICPSEA), Palaeontological Research and Education Centre, Mahasarakham University. (Abstract)
 8. Charusiri, P., Charoentitirat, T., Ampaiphan, T. and Tansathuen, W., 2003. Biological Evolution and Paleogeography of Thailand in Relation to Tectonic Activity. In Proceedings of the 1st International Conference on Palaeontology of Southeast Asia (ICPSEA), Palaeontological Research and Education Centre, Mahasarakham University. (Abstract)
 9. Choowong, M., Ugai, H., Charoentitirat, T., Charusiri, P., Daorerk, V., Songmuang, R., and Ladachart, R., 2004. Holocene biostratigraphical records in coastal deposits from Sam Roi Yod National Park, Prachuap Khiri Khan, western Thailand. *The Natural History Journal of Chulalongkorn University*. 4 (2), 1-18. TCI Impact factor (2006) 0.175
 10. Charoentitirat, T., 2005. Development of Indochina carbonates during Late Paleozoic time based on fusulinoidean data. In K. Ueno, H. Hara, Y. Kamata and K. Hisada (eds.) *Proceeding of the 1st International symposium on geological anatomy of*



East and South Asia: paleogeography and paleoenvironment in Eastern Tethys (IGCP 516), Tsukuba, Japan. (Abstract/Oral presentation)

11. Choowong, M., Charusiri, P., Murakoshi, N., Hisada, K., Doerer, V., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., Kanjanapayont, P., 2005. Initial report of tsunami deposits in Phuket and adjacent areas, Thailand induced by the earthquake off Sumatra December 26, 2004. *Journal of Geological Society of Japan*, 111 (7), XVII-XVIII.
12. Charoentitirat, T., 2006. Paleogeography of Upper Paleozoic carbonates in the Indochina block of Thailand based on fusulinoidean data. In I. de S. Carvalho, (ed.) *FORAM2006, Anuário do Instituto de Geociências*, 29-1, 219-220, Brazil.
13. Assavapatchara, S., Charusiri, C., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Hisada, K., and Ueno, K., 2006. On the lithostratigraphy of Permian rocks in Thailand: implications for depositional environments and tectonic settings. *Journal of the Geological society of Thailand*, 1, 27-48.
14. Charoentitirat, T., 2007. Middle Permian fusulinoideans from Cambodia: a preliminary report. In Y. Wang, H. Zhang, and X. Wang (eds.) *16th ICCP, Journal of Stratigraphy*, 31, Supp. 1, 161, Nanjing, China.
15. Charoentitirat, T. and Napradit, T., 2007. Do Permian fusulinids in central plain Thailand belong to Sibumasu or Indochina? In, *the 3rd International symposium on geological anatomy of East and South Asia: paleogeography and paleoenvironment in Eastern Tethys (IGCP 516)*, Delhi, India.
16. Choowong, M., Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., and Kanjanapayont, P., 2007, "Erosion and deposition by the 2004 Indian ocean tsunami in Phuket and Phang-nga Provinces, Thailand. *Journal of Coastal Research*, 23, Issue 5, 1270-1276.
ISI Impact factor (2008) 0.517
17. Choowong, M., Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., Kanjanapayont, P., and Phantuwongraj, S., 2008. 2004 Indian Ocean Tsunami Inflow and Outflow at Phuket, Thailand. *Marine Geology*, 248, Issue 3-4, 179-192.
ISI Impact factor (2008) 2.100



18. Choowong, M., Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., Charoentitirat, T., Phantuwongraj, S., Wongkok, P., Choowong, A., Subsayjun, R., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., and Kanjanapayont, P., 2007. Flow conditions of the 2004 Indian Ocean tsunami in Thailand, inferred from capping bedforms and sedimentary structures". *Terra Nova*, 20, 141-149.
ISI Impact factor (2008) 1.899
19. Choowong, M., Phantuwongraj, S., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V. 2008. "Beach recovery after 2004 Indian Ocean tsunami from Phang-nga, Thailand". *Geomorphology*, 104, 134-142.
ISI Impact factor (2008) 2.339
20. Jankaew, K., Atwater, B.F., Sawai, Y., Choowong, M., Charoentitirat, T., Martin, E., Prendergast, A., 2008. Medieval forewarning of the 2004 Indian Ocean tsunami in Thailand. *Nature*, 445, 1228-1231.
ISI Impact factor (2008) 31.434
21. Kamata, Y., Ueno K, Hara H, Ichise M, Charoentitirat T, Charusiri P, Sardud A, Hisada K., 2009. Classification of the Sibumasu and Paleo-Tethys tectonic division in Thailand using chert lithofacies, *Island Arc*, 18(1), 21-31.
ISI Impact factor (2008) 1.038
22. Sawai, Y., Jankaew, K., Martin, E.M., Prendergast, A., Choowong, M., Charoentitirat, T., 2009. Diatom assemblages in tsunami deposits associated with the 2004 Indian Ocean tsunami at Phra Thong Island, Thailand. *Marine Micropaleontology*, 73, 70-79.
ISI Impact factor (2009) 2.440
23. Kozai, T., Perelis-Grossowicz, L., Bartolini, A., Yamee, C., Sandoval, J., Hirsch, F., Ishida, K., Charoentitirat, T., Meesook, A., Guex, J., 2010. New palaeontological investigations in the Jurassic of western Thailand. *Gondwana Research*.
doi:10.1016/j.gr.2010.04.003
ISI Impact factor (2009) 4.605
24. Ueno, K., Miyahigashi, A., Charoentitirat, T., 2010. The Lopingian (Late Permian) of mid-oceanic carbonates in the Eastern Palaeotethys: stratigraphical outline and foraminiferal faunal succession. *Geological Journal*, 45: 285-307.



ISI Impact factor (2009) 1.333

25. Saengsrichan, W., Charoentitirat, T., Meesook, A., Hisada, K., Charusiri, P., 2010. Paleoenvironments and tectonic setting of the Mesozoic Thung Yai Group in Peninsular Thailand, with a new record of *Parvamussium donaiense* Mansuy, 1914. *Gondwana Research*. doi:10.1016/j.gr.2010.05.006

ISI Impact factor (2009) 4.605

26. Ueno, K. and Charoentitirat, T. 2011. Chapter 5. Carboniferous and Permian. In: Ridd, M.F., Barber, A.T. & Crow, M.J. (eds.) *The Geology of Thailand*. Geological Society, London.

