

ประวัติคณะผู้วิจัย

ประวัติที่ปรึกษาโครงการวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายธนวัฒน์ จารุพงษ์สกุล

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Thanawat Jarupongsakul

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-1002-00670-99-2

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ศาสตราจารย์

4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ

หน่วยศึกษาพิบัติภัยและข้อสนเทศน์เชิงพื้นที่ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-2185459 โทรสาร 02-2185459 e-mail:jthanawat@ymail.com

6. ประวัติการศึกษา (ปีที่จบ: สาขา และสถาบัน)

1990: Ph.D. in Quaternary Geology, Kyoto University, Japan.

1987: M.Sc. in Quaternary Geology, Kyoto University, Japan

1984: B.Sc. in Geology, Chulalongkorn University, Thailand.

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

พิบัติภัยและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

2533-34: หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “Effect of sea-level rise on the North coast of bight of Bangkok and Songkhla lake” ระยะเวลาของโครงการ 1 ปี โดยทุนวิจัยของ the United Nation Environmental Program (UNEP).

2535-36: หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “A Comparative Studies of the Chao Phraya Delta and the Mekong Delta: Land Conditions and Historical Development” ระยะเวลาโครงการวิจัย 2 ปี โดยทุนวิจัยของ the Toyota Foundation.

2536-37: หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “Environmental Geoscientific Assessment of two Potential Site for Proposed Satellite Towns of Bangkok Metropolis” ระยะเวลา 1 ปี โดยทุนวิจัย ของ Toray Science International Foundation

2537-38: หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “Environmental Geoscientific Assessment of Changwat Saraburi for Proposed Satellite Towns of Bangkok Metropolis by the Research Grant of the NRCT” ระยะเวลา 1 ปี โดยทุนวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2538-39: ผู้ร่วมวิจัยโครงการเรื่อง ”ร้อยปีคลองรังสิต” ระยะเวลา 1 ปี โดยกองทุนสมเด็จพระเทพฯ ของฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2539-42: ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยเรื่อง “The Image scape of Six Great Asian Deltas in the 21st Century: Chao Phraya Delta, Mekong Delta, Irrawady delta, Bengal Delta, Red River Delta, and Pearl River Delta” โดยทุนวิจัยของกระทรวงศึกษาธิการ ประเทศญี่ปุ่น

2540-42: หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “อิทธิพลของธรณีสัณฐานวิทยาต่อปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ ในบริเวณที่ราบภาคกลางตอนล่าง” ระยะเวลาโครงการ 2 ปี โดยทุนวิจัยของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

2540-43: ผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยเรื่อง “A Comparative Study of the Dry Areas in Southeast Asia: Harsh or Benign Environment” ระยะเวลา 3 ปี โดยทุนวิจัย ของกระทรวงศึกษาธิการ ประเทศญี่ปุ่น

2543-44: ผู้ร่วมวิจัยโครงการศึกษาศักยภาพและความต้องการใช้น้ำใต้ดิน เพื่อการจัดการน้ำใต้ดิน ในพื้นที่ ด้านเหนือของที่ราบภาคกลางตอนล่าง โดยทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) / ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ / ภาควิชาธรณีวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2544-45: หัวหน้าโครงการยกระดับคุณภาพวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์ สำหรับอุตสาหกรรมขนาดย่อมในภูมิภาคปีที่ 1 โดยทุนผ่านสถาบันวิจัยโลหะและวัสดุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / กรมทรัพยากรธรณี

2545-46: หัวหน้าโครงการยกระดับคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ สำหรับอุตสาหกรรมขนาดย่อมในภูมิภาคปีที่ 2 โดยทุนผ่านสถาบันวิจัยโลหะและวัสดุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน

2547-48: หัวหน้าโครงการศึกษาหาสาเหตุการกัดเซาะชายฝั่งทะเลและแนวทางการแก้ไขป้องกันชายฝั่งทะเลที่ได้รับผลกระทบ บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช. โดยทุนผ่านสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

2548-49: ผู้ร่วมวิจัยโครงการศึกษาการใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน บริเวณภาคกลางตอนบน โดยทุนผ่านคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

2549-50: ผู้ร่วมวิจัยโครงการสำรวจและประเมินสถานภาพและศักยภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในบริเวณลุ่มน้ำสำคัญ (แม่กลอง-ท่าจีน) โดยทุนศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2549-50: หัวหน้าโครงการศึกษาฟื้นฟูชายหาดและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อกิจกรรมการท่องเที่ยวหาดหน้าทอน เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทุนสำนักงานเทศบาลตำบลเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2550-51: หัวหน้าโครงการย่อย/ผู้ร่วมวิจัยโครงการยกระดับคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ สำหรับอุตสาหกรรมเซรามิกต์ปีที่ 1 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) โดยทุนสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว)/ สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2549-52: หัวหน้าโครงการศึกษาดูงานการเชิงพื้นที่ เพื่อการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล จังหวัดสมุทรปราการ กรณีศึกษานำร่องเพื่อการออกแบบ ณ บ้านขุนสมุทรจีน ตำบล แหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ โดยทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.) และสำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ

2551-52: หัวหน้าโครงการย่อย/ผู้ร่วมวิจัยโครงการยกระดับคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ สำหรับอุตสาหกรรมเซรามิกต์ปีที่ 1 (ภาคเหนือ) โดยทุนสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว)/ สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2552-53: หัวหน้าโครงการย่อย/ผู้ร่วมวิจัยโครงการยกระดับคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ สำหรับอุตสาหกรรมเซรามิกต์ปีที่ 1 (ภาคกลาง) โดยทุนสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว)/ สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2553-54: หัวหน้าโครงการย่อย/ผู้ร่วมวิจัยโครงการยกระดับคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมเซรามิกต์ปีที่ 1 (ภาคใต้) โดยทุนสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว)/สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2552-2555: ผู้ร่วมวิจัยโครงการประเมินประสิทธิผลของการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งด้วยโครงสร้างและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ท้องทะเลและแนวชายฝั่งในพื้นที่นาร่อง บ้านขุนสมุทรจีน บริเวณอ่าวไทยตอนบน โดยทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

7.2 ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี

(1) Jarupongsakul, T. 2008. Causes and appropriate resolutions of coastal erosion problems in Thailand In: Proceedings of the National Conference on Thailand's Water Resources, 24-25 March 2007, Impact Convention Center, Bangkok, pp.182-209. Kasetsart University, IRD, Chulalongkorn University, CUSRI, Kyoto University, and CSEAS.

(2) Jarupongsakul, T., and et.al. 2008. Khun Samut Chin 49A2: Pototype for coastal erosion resolution of muddy shore in the upper Gulf of Thailand. Thailand Research Fund No. 18. 63pp.

(3) Matsumoto, D., Naruse, H., Fujino, S., Surphawajruksakul, A., Jarupongsakul, T., Sakakura, N., and Murayama, M. 2008. Truncated flame structures within a deposit of the Indian Ocean Tsunami: evidence of syn-sedimentary deformation. Sedimentary, Vol. 55, No. 6, 1559-1570.

(4) Fujino, S., Naruse, H., Suphawajruksakul, A, Jarupongsakul, T., Murayama, M., and T. Ichihara. 2008. Thickness and Grain-size distribution of Indian Ocean Tsunami deposits at Khao Lak and Phra Thong Island, South-western Thailand. Tsunamiites-Feature and Implications, 123-132.

(5) Jarupongsakul, T. 2009. Excursion guide for Coastal erosion in Thailand. In: The JSPS-CCOP/GSJ/AIST Joint Seminar on the Coastal erosion in the delta, November 4-6, 2009. JSPS/CCOP/ARRI Chulalongkorn Univ./ GSJ, AIST

(6) Fujino, S., Naruse, H., Matsumoto, D., Jarupongsakul, T., Suphawajruksakul, A., and Dakakura, N. 2009. Stratigraphic evidence for pre-21004 Tsunamis in Southwestern Thailand. *Marine Geology* 262, 25-28.

(7) Uehara, K., Sojisuporn, P., Saito, Y., and T. Jarupongsakul. 2010. Erosion and accretion processes in a muddy dissipative coast, the Chao Phraya River Delta, Thailand. *J. of Earth Surface Process and landform*.

(8) Sojisuporn, P., Uehara, K., Jarupongsakul, T., and Y. Saito. 2010. Long-shore sediment transport along the coast of the chao Phraya delta, Thailand. *J. of Earth Surface Process and landform*.

(9) Jarupongsakul, T. 2010. Coastal erosion and protection of the Chao Phraya delta, Thailand. In: JSPS and CCOP/GSJ/AIST Joint Seminar on Monitoring and Evaluating Coastal Erosion in Deltas, p43. The Institute of marine environment and resources, VAST (Abstract).

(10) Jarupongsakul, T. 2011. Extrem Global Warming and the future crisis in Thailand (Disaster warning Edition). Thanbook publishing, 294pp

(11) Jarupongsakul, T. 2011. The impact of coastal erosion on the Bangkok-areas of Gulf of Thailand. In: EMECS 9 Conference on Vulnerability and risk management of Enclosed Coastal Sea Home to Asian Megacities, 28-31 August 2011, at the Baltimore Marriott Waterfront in Baltimore, MD, USA (Abstract).

(12) Jarupongsakul, T., Sukhsri, C., Saraphirome, S., Suwanweerakamton, R., and M. Hashizume. 2011. Super-express floodway model and 10 other measures to prevent the future flooding in the Chao Phraya Delta, Thailand. In: The 9th International Symposium on Southeast Asian water Environment, 1-3 December, the Emerald Hotel, Bangkok. University of Tokyo (Abstract).

(13) Jarupongsakul, T. 2012. The 2011 Mega-flooding and Super-express floodway measures to prevent the future flooding in the Chao Phraya Delta, Thailand. In The 12th Regional Congress on Geology, Mineral and Energy Resources (Abstract).

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำอยู่

2553-56: หัวหน้าโครงการศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเพื่อเสริมทรายบุรณะชายหาดพัทยา จังหวัดชลบุรี ระยะเวลาเริ่ม 23 กันยายน 2553-ปัจจุบันโครงการผ่านการอนุมัติการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วโดยทุนผ่านสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / กรมเจ้าท่า (วิจัยเสร็จสิ้น 100% กำลังรออนุมัติรับรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์อยู่)

2556-57: หัวหน้าโครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณหาดสมิหลา ถนนชลทัศน์ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ระยะเวลาดำเนินงาน 1 ปี ไม่นับรวมช่วงพิจารณารายงานฉบับต่างๆ. โดยทุนผ่านสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / กรมเจ้าท่า

ประวัติที่ปรึกษาโครงการวิจัย

ชื่อ - สกุล พล.ร.ต. สONG เอกมหาชัย ร.น. Captain Song Ekmahachai

ตำแหน่งปัจจุบัน ช่วยราชการตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มงานเตือนภัยและเผยแพร่

หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์: 0-2142-1230

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ สมุทรศาสตร์ แผ่นดินไหว

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- ก. การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการกู้ภัยพิบัติทางทะเล 2543 โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- ข. การวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาทางด้านภัยพิบัติทางทะเล 2545 โดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- ค. หัวหน้าสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน จังหวัดเชียงใหม่ กรมอุตุนิยมวิทยา
- ง. ผู้เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะสาขา ด้านอุทุนิยมวิทยาทางทะเล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ประวัตินักวิจัยหัวหน้าโครงการ

ชื่อ-นามสกุล นายภาสกร ปนานนท์ (Mr. Passakorn Pananont)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3709900391096

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงาน ภาควิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กทม 10900

โทรศัพท์ 089-9682035 โทรสาร 02-3547159

e-mail fscipkp@ku.ac.th, akeithaca@gmail.com

ประวัติส่วนตัว

เกิด วันที่ 16 มีนาคม 2515 อายุ 41 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน 98/168 หมู่บ้านบางกอกไลฟ์บูเลอร์วาร์ด ซ.รามอินทรา 23 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขต บางเขน กรุงเทพฯ 10220

ประวัติการศึกษา

2546 Ph.D. (Geological Sciences) Cornell University, USA

2540 M.S. (Geophysics) Colorado School of Mines, USA

2537 วท.บ. (ฟิสิกส์, เกียรตินิยม อันดับ 2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ

1. การสำรวจธรณีฟิสิกส์ (Exploration Geophysics, especially reflection and refraction seismology, GPR and resistivity)
2. วิทยาแผ่นดินไหว (Earthquake Seismology)
3. ธรณีแปรสัณฐาน (Tectonics)
4. โทรมัสด้านธรณีวิทยาและธรณีแปรสัณฐาน (Remote Sensing and GIS)

งานวิจัยที่สนใจ

1. Earthquake seismology and active faults study related to local and regional tectonic.
2. Applied geophysics, especially reflection and refraction seismic methods (both 2D and 3D from crustal scale depth to very shallow seismic, including acquisition, processing and interpretation), GRP and resistivity methods with application in tectonic evolution, environmental, geotechnical engineering, geohazard and archaeological studies, integrated with remote sensing and GIS.

งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยที่ผ่านมา

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. การวิเคราะห์ข้อมูลคลื่นแผ่นดินไหวที่บันทึกได้ในประเทศไทยเพื่อ การประยุกต์ใช้ทางด้านวิศวกรรมแผ่นดินไหวและแผ่นดินไหววิทยา โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวนเงิน 2,597,500 บาท ตั้งแต่ พฤษภาคม 2554 ถึง 30 เมษายน 2556
2. โครงการการแบ่งลักษณะชั้นดินตามเกณฑ์ของ National Earthquake Hazards Reduction Program (NEHRP) และการเพิ่มความรุนแรงต่อการสั่นสะเทือนของพื้นดินจากแผ่นดินไหวเนื่องจากสภาพของพื้นที่ เพื่อการจำแนกพื้นที่ตามการตอบสนองของชั้นดินต่อคลื่นแผ่นดินไหว ในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท ตั้งแต่ตุลาคม 2554 ถึง กันยายน 2555
3. โครงการการแบ่งลักษณะชั้นดินตามเกณฑ์ของ National Earthquake Hazards Reduction Program (NEHRP) และการเพิ่มความรุนแรงต่อการสั่นสะเทือนของพื้นดินจากแผ่นดินไหวเนื่องจากสภาพของพื้นที่ เพื่อการจำแนกพื้นที่ตามการตอบสนองของชั้นดินต่อคลื่นแผ่นดินไหว ในจังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ใกล้เคียง ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวนเงิน 1,300,000 บาทตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2552 ถึง 30 กันยายน 2554
4. โครงการการศึกษาความเสี่ยงต่อธรณีพิบัติภัยแผ่นดินไหวในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์และพื้นที่ข้างเคียง ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน 3,000,000 บาทตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2550 ถึง 30 กันยายน 2551
6. โครงการศึกษาวิวัฒนาการทางเทคนิคและการศึกษาระบบของรอยเลื่อนในแอ่งกำแพงแสน จ.นครปฐมและแอ่งสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี จากข้อมูลคลื่นไหวสะเทือนของบริษัทปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด ได้รับทุนวิจัยจากทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นจำนวนเงิน 480,000 บาท ตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2547 ถึง 30 มิถุนายน 2549
6. การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์เพื่อศึกษาศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ได้รับทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยมหิดล ประเภททุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2547 ถึง 30 กันยายน 2548

งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยที่ผ่านมา

นักวิจัยร่วมโครงการ

1. โครงการศึกษาวิจัยรอยเลื่อนมีพลังและธรณีพิบัติภัยแผ่นดินไหวในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีและพื้นที่ข้างเคียง ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน 7,000,000 บาทตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2549

- ถึง 30 กันยายน 2550 (ทำงานวิจัยร่วมกับโครงการจัดตั้งมหาวิทยาลัยมหิดล กาญจนบุรี, ขยายเวลาต่อจนถึง กันยายน 2551)
2. โครงการการศึกษาคาบอุบัติซ้ำในพื้นที่ที่แสดงร่องรอยการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนมีพลังในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแพร่ (รอยเลื่อนแม่ทา และรอยเลื่อนเถิน) โดยกรมทรัพยากรธรณี ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นจำนวนเงิน 6,450,000 บาท ตั้งแต่มีนาคม 2551 ถึง พฤศจิกายน 2551
 3. การสำรวจรอยเลื่อนมีพลังพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เป็นจำนวนเงิน 2,500,000 บาท ตั้งแต่ เมษายน 2550 ถึง มีนาคม 2552
 4. โครงการศึกษารอยเลื่อนมีพลังบริเวณเขื่อนแก่งเสือเต้น จังหวัดแพร่ โดยกรมชลประทานร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นจำนวนเงิน 1,950,000 บาท ตั้งแต่ ธันวาคม 2548 ถึง มิถุนายน 2549
 - 5.

งานวิจัยที่กำลังทำอยู่ในปัจจุบัน

1. Earthquake and active fault study of the northern Thailand region.
2. Earthquake analysis of Kanchanaburi province and western Thailand region.
3. Crustal seismic properties (thickness and velocity function) underneath Thailand.
4. Seismic interpretation of the Andaman sea region to detect the active faults.
6. Establishing an earthquake monitoring center (GEOFON/USGS system).

ประวัติการทำงานและวิจัย

พ.ศ. 2551-ปัจจุบัน

ตำแหน่ง อาจารย์

สถานที่ทำงาน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

รับผิดชอบจัดการเรียนการสอนนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ ระดับปริญญาตรี-โท-เอก รวมทั้งทำ งานวิจัยและให้บริการทางวิชาการแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

พ.ศ. 2546 - 2551

อาจารย์ ระดับ P3 ประจำหลักสูตรธรณีศาสตร์

สถานที่ทำงาน ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รับผิดชอบจัดการเรียนการสอนนักศึกษาหลักสูตรธรณีศาสตร์ตั้งแต่ชั้นปีที่ 2-4 รวมทั้งทำงานวิจัยและให้บริการ ทางวิชาการแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2546

Tectonic evolution of the Lunpola basin, Central Tibet and the Salar de Atacama basin, northern Chile

Processed and interpreted both 2D and 3D oil industries seismic data and develop tectonic evolution models of these basins, by integrating with remote sensing and GIS data. Deep crustal seismic bright spot modeling and AVO analysis.

ภาคฤดูร้อน พ.ศ. 2541

Reflection seismology fieldwork in Tibet, China

Acquired 400 km long of broadband deep seismic profile using REFTEK system and STS-2 seismometers. Also acquired 5 lines of deep seismic profiles (60 seconds TWT) using Geometric 60 channels system. Both acquisitions used explosive sources (varied from 2 kg to 2 tons).

ภาคฤดูร้อน พ.ศ. 2539

Assistant Geophysicist II, UNOCAL Corporation Sugar Land, Texas USA

Regional Seismic Evaluation Project: Evaluated potential petroleum prospects in Xihu Trough Northwest Margin, the East China Sea. Generated time structure maps and regional structural elements maps with potential structural leads. Also assisted senior geophysicists in preparing a number of time structure maps in the East China Sea.

ผลงานวิจัย (ปี 1997-ปัจจุบัน)**International Publication**

Passakorn Pananont and Raykha Srisomboon, 2014, Tsunami in Southern Thailand,

Lessons Learned for the Thai Communities, in Kontar, Y.A.; Santiago-Fandiño, V.;

Takahashi, Tomoyuki (Eds.), Series: Advances in Natural and Technological Hazards

Research, Vol. 35, Tsunami Events and Lessons Learned, Springer, 435 p.

J. M. Schwab, S. Krastel, M. Grün, F. Gross, P. Pananont, P. Jintasaeranee, S.

Bunsomboonsakul, W. Weinrebe, and D. Winkelmann, 2012, Submarine mass

wasting and associated tsunami risk offshore western Thailand, Andaman

Sea, Indian Ocean, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., v. 12, pp. 2609-2630,

doi:10.5194/nhess-12-2609-2012

Passakorn Pananont, Burin Wechbunthung, Prinya Putthapibal and Danai Wattanadilokkul,

2011, Seismic Activities in Kanchaburi: Past and Present, Songklanakarin

Journal of Science and Technology, Vol. 33, No. 3, P. 355-364,

Passakorn Pananont, Prinya Putthapiban, Suwith Kosuwan, Preecha Saithong, Kitt

Khaowiset, Punya Charusiri, Anchalee Laddakul, Pramote Nontarak and Burin

Wechbunthung, 2011, Paleoseismology study of the Ranong Fault Zone in

Prachuabkirikhan Province, south Central Thailand, Advances in Geosciences, Vol. 26:

Solid Earth (2010) pp.136-138. World Scientific Publishing Company.

- Rakkapao, S., Arayathanitkul, K., and Pananont, P., 2009, Thai university students' prior knowledge about P-waves generated during particle motion", *J. Geos. Edu.*, 57, No 4, 286 – 299.
- Jordan, T.E., Mpodozis, C., Muñoz, N., Blanco, N., Pananont, P., Gardeweg, M., 2007, Cenozoic subsurface stratigraphy and structure of the Salar de Atacama Basin, northern Chile , *Journal of South American Earth Sciences*, Vol. 23, No. 2-3, p. 122-146.
- Pananont, P.; Mpodozis, C.; Blanco, N.; Jordan, T. E.; Brown, L. D., 2004, Cenozoic evolution of the northwestern Salar de Atacama Basin, northern Chile, *Tectonics*, Vol. 23, No. 6, TC6007
- Ross, Andrew R., Brown, Larry D., Pananont, Passakorn, Nelson, K. D., Klemperer, Simon, Haines, Seth, Wenjin, Zhao & Jingru, Guo (2004) Deep reflection surveying in central Tibet: lower-crustal layering and crustal flow. *Geophysical Journal International*, 156 (1), 115-128.
- Frederik Tilmann, James Ni, T. Hearn, Y. S. Ma, R. Rapine, R. Kind, J. Mechie, J. Saul, S. Haines, S. Klemperer, L. Brown, P. Pananont, A. Ross, K. D. Nelson, J. Guo, W. Zhao, 2003 Seismic Imaging of the Downwelling Indian Lithosphere Beneath Central Tibet, *SCIENCE*, vol 300, p. 1424-1427.
- Pananont, P., 2003, Structure and tectonics of the Lunpola basin, Tibet, and the Salar de Atacama basin, northern Chile and complications of deep AVO analysis. Ph.D. thesis, Cornell University, Ithaca, NY USA.
- Zhao, W., Mechie, J., Brown, L. D., Guo, J., Haines, S., Hearn, T., Klemperer, S. L., Ma, Y. S., Meissner, R., Nelson, K. D., Ni, J. F., Pananont, P., Rapine, R., Ross, A., Saul, J., 2001, Crustal structure of central Tibet as derived from project INDEPTH seismic data, *Geophysical Journal International*, 145, p. 486-498. (Impact factor 2.353)
- Pananont, P., 1997, 3-D seismic interpretation of a new structural style in Satun Field, the Gulf of Thailand, M.S. thesis, Colorado School of Mines, Golden, Colorado, USA.
- Passakorn Pananont, 2006. Evolution and evaluation of fault systems in Kampangsaen Basin, Nakorn Pathom Province and Suphan Buri Province, Thailand from PTTEP Science Data, รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการศึกษาวิวัฒนาการทางเทคนิคและการศึกษาระบบของรอยเลื่อนในแอ่งกำแพงแสน จ. นครปฐมและแอ่งสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี จากข้อมูลไหวสะเทือนของบริษัท ปตท. สํารวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด. Bangkok, Thailand Research Fund

International Conference Proceedings

Passakorn Pananont, Desell Suanburi, Pornsawat Wathanakul, Krit Won-In, Prinya

Putthapiban, Apichard Lamjuan, Suwith Kosuwan, Preecha Saithong, Kitti Khaowiset,

- Sunya Sarapirom, 2012, Paleoseismology Study of the Mae Chan Fault in the northern Thailand, 9th AOGS Meeting, August 2012, Singapore.
- Pananont, P.**, Choosit, P., Mingmuang, M., Snidvongs, A., Krastel, S., and Chantong, W., 2012. The very first evidence of the ranong fault in the Andaman Sea, Thailand. GEOSEA2012, Bangkok, Thailand.
- Passakorn Pananont**, Prinya Putthapiban and Punya Charusiri, 2010, Sinkhole hazard evaluation at Ban Din So School, Kanchanaburi, western Thailand, a possible far-filed effect from the M 9.15 Sumatra Earthquake on December 26, 2004, 7th AOGS Meeting, August 2010, Hyderabad, India, Abstract Volume.
- Passakorn Pananont**, Prinya Putthapiban, Suwith Kosuwan, Preecha Saithong, Kitti Khaowiset, Punya Charusiri, Anchalee Laddakul, Pramote Nontarak and Burin Wechbunthung, 2009, Paleoseismology study of the Ranong Fault in Prachuab Kirikhan province, south central Thailand, 6th AOGS Meeting, August 2009, Singapore, Abstract Volume.
- Passakorn Pananont**, Prinya Putthapiban, Song Ekmahachai, Burin Wechbunthung, Patinya Pornsopin, Thanu Harnpattanapanich, Watana Khamkom, Punya Charusiri, Suwith Kosuwan, Preecha Saithong, Weerachat Wiwegwin, 2008, Analysis of the Chiang Mai Earthquake on December 12, 2006, International Conference on Tectonics of Northwestern Indochina, Chiang Mai, Thailand, Abstract Volume p. 27.
- Hongsresawat, S., Putthapiban, P., **Pananont, P.**, 2008, Earthquake risk of Thailand and bordering area, International Conference on Tectonics of Northwestern Indochina, Chiang Mai, Thailand, Abstract Volume p. 12.
- Passakorn Pananont** and Punya Charusiri, 2007, Tectonic evolution of the Kampaengsaen basin, Nakorn Pathom, central Thailand, GEOTHAI Meeting November 2007, Bangkok, Thailand, Abstract Volume.
- Passakorn Pananont** and Punya Charusiri, 2007, Tectonic evolution and evaluation of fault systems in the Kampaengsaen and Suphan Buri basins, central Thailand from PTTEP seismic data, AOGS Meeting August 2007, Bangkok, Thailand, Abstract Volume.
- Suttida Rakkapao, Kwan Arayatanitkul and **Passakorn Pananont** (2007). Alternative Conceptions Held by 1-12 Grade Earth Science Teachers. Proceeding *ICASE Asian Symposium 2007*. 6-9 November 2007, Pattaya, Thailand.

- Suttida Rakkapao, Kwan Arayatanitkul and **Passakorn Pananont** (2007). Evaluating Earth Science Students' Comprehension by Using GCI : Result from the Hands-on Activity. Proceeding *33rd Congress on Science & Technology of Thailand*. 18 – 20 October 2007, Nakhon Si Thammarat, Thailand.
- Suttida Rakkapao, Kwan Arayatanitkul, **Passakorn Pananont** and Ratchapak Chitaree (2007). High School Students' Misconceptions on the topic of Earthquakes. Proceeding *Siam Physics Conferences*. 22 – 24 March 2007, Nakorn Pathom, Thailand.
- Passakorn Pananont**, Burin Wechbunthung, Suwith Kosuwan, 2006, *Sixth International Workshop on Seismic Analysis in the South Asia Region*, 2006, Chiang Mai, Thailand.
- Passakorn Pananont** and Prinya Putthapiban, 2006, The new seismic network in western Thailand, EIT-Japan-AIT Joint Seminar 2006 on Geo-Risk Engineering - Monitoring and Geo-Exploration - September, 2006, Bangkok, abstract volume, p. 60-66.
- Pananont, P.**, Brown, L.D., and Guo, J., 2002, Compression and extension in the Lunpola basin, central Tibet from reprocessing of 3D seismic data from the China National Star Petroleum Company, GSA meeting, Denver, Colorado, USA, abstract volume, p. 486.
- Guo, J., Brown, L.D., Gonsalves, C., **Pananont, P.**, and Jordan, T.E. 2002, Evolution of the Lunpola-Duba basin complex, central Tibet from reprocessed seismic data of the China National Star Petroleum Company, GSA meeting, Denver, Colorado, USA, abstract volume, p. 486.
- Pananont, P.**, and Brown, L.D., 2000, AVO and deep seismic bright spot, AGU meeting, San Francisco, California, USA, abstract volume.
- Pananont, P.**, and Brown, L.D., 2000, AVO and deep seismic bright spot, 9th International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins meeting, Ulvik, Norway, abstract volume.

ผลงานวิชาการที่อยู่ในระหว่างการเตรียมต้นฉบับเพื่อส่งลงตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

1. Tectonics evolution of the Suphan Buri Basin, in Supanburi provinces, Central Thailand.
2. Tectonic evolution of the Kampaengsan Basin in Nakorn Pathom, Central Thailand.
3. Seismic Hazard at Bandinso School, Thong Phaphum district, Kanchanaburi province due to the 2004 Great Sumatra earthquake from integrated geophysical methods.
4. Earthquake analysis of the Gulf of Thailand earthquake in October, 2006
6. Earthquake analysis of the Chiang Mai earthquake in December 2006.

งานบริการทางวิชาการ

1. เป็นอาจารย์พิเศษร่วมสอนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท-เอก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. เป็นวิทยากรรับเชิญบรรยายทางด้านแผ่นดินไหววิทยา ให้กับหน่วยงานต่างๆ เช่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรมอุตุนิยมวิทยา, กรมชลประทาน สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน กรมอุทกศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาทหาร เป็นต้น
3. เป็นนักวิจัยร่วมของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการให้บริการสำรวจธรณีฟิสิกส์แก่หน่วยงานต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชน

ประวัตินักวิจัยร่วมโครงการ

ชื่อ-นามสกุล นายบุรินทร์ เวชบรรเทิง

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3102400211560

ตำแหน่ง นักอุตุนิยมวิทยา 8ว ผู้อำนวยการสำนักแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา

สถานที่ทำงาน สำนักแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา เลขที่ 4353 ถนนสุขุมวิท เขตบางนา กทม. 10260 โทรศัพท์ 0-2399-4568 – 74 e-mail: burin_tmd@yahoo.com

Name	:	MR.BURIN WECHBUNTHUNG
Position	:	Senior Seismologist, Chief of Seismic Monitoring Center, Seismological Bureau, ผู้อำนวยการสำนักตรวจแผ่นดินไหว ประเทศไทยและอาเซียน Thailand Meteorological Department
Date of Birth	:	June 11, 1957
Education	:	-Bsc (Physics), Chulalongkorn University -Post Graduate Diploma (Seismology), International Seismology and Earthquake Engineering, Japan -Certificates concerning to <ul style="list-style-type: none"> ● Meteorology ● Seismology, Earthquake Engineering, ● Meteorological Software Development, ● Global seismology, ● Risk assessment, ● Seismic risk map, ● Natural disaster prevention and mitigation etc. Places of training are in Japan, USA, China, Philippines, Indonesia and Singapore.
Work Experience	:	-Study and Research in Seismology and Earthquake

Engineering in Project of Earthquake Prevention and Mitigation Phase I, sponsored by Thailand Research Fund

- Survey ,Design and Install National Seismic Network throughout Thailand during 1996-present,
- Design and write specification for seismic instrument to upgrade digital seismic monitoring network in Thailand as well as participate in many committees in Thailand for considering specification of tidal gauge stations and Tsunami detection buoys
- Supervise operators in the National Seismic Monitoring Network of Thailand for 23 years
- Conduct the Project concerning Seismology and Seismic Hazard Assessment
- Lecture on basic Seismology and Tsunami in faculty of Engineering, Chulalongkorn University
- Participate and work in international cooperation, regional cooperation bilateral cooperation in seismic data exchange, seismology and earthquake engineering including Tsunami mitigation plan
- Plan projects and tasks relevant to earthquake mitigation in National Earthquake Committee of Thailand

Current position

- Chief of seismic monitoring center, seismological Bureau, Thailand Meteorological Department, Director of seismic monitoring in Thailand and ASEAN
- Secretary of sub-committee on Conceptual Framework for Tsunami Detection System, National Disaster Warning Center
- Committee for considering Ministerial construction regulation for seismic resistant design and building code in Thailand
- Committee of effect of structures from wind and earthquake, The Engineering Institute of Thailand Under H.M. The King's Patronage (2001-present)
- Committee of strategic plan for earthquake and tsunami mitigation in Thailand

Tsunami Conference participation Special ASEAN Leader's Meeting on Aftermath of Earthquake and Tsunami ,Jarkata,Indonesia during 5-7 January 2005
 Minisrtial Meeting on Regional Cooperation on Tsunami Early Warning Arrangements, Phuket Thailand 28-29 January 2005

Earthquake Coference Attended to several conference,workshop,meeting symposium concerning to Earthquake and Earthquake engineering in several countries inside country and abroad for examples China, Indonesia, Japan,Taiwan

Office Address : สำนักแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา
 Seismological Bureau, Meteorological Department
 4353 Sukhumvit Road, Bangna
 Bangkok 10260, Thailand
 Tel : 622-3994547 Fax : 622-3990973
 e-mail : burin_tmd@yahoo.com

ประวัตินักวิจัยร่วมโครงการ

ชื่อ-นามสกุล นายอภิชาติ ลำจวน

ตำแหน่ง นักธรณีวิทยาอิสระ (ข้าราชการบำนาญ)

ประวัติการศึกษา

วทม. (ธรณีวิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2515

Diploma (Geology) สถาบัน ITC ประเทศเนเธอร์แลนด์ พ.ศ. 2532

ความเชี่ยวชาญ

ธรณีวิทยาแผ่นดินไหว

ธรณีพิบัติภัย

การแปลภาพถ่ายทางอากาศ

ธรณีวิทยาภาคสนาม

ธรณีวิทยาโครงสร้าง

ที่อยู่ 7 ถ.เจริญยิ่ง ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 500000

ประสบการณ์การทำงาน

2549-ปัจจุบัน อาจารย์พิเศษหลักสูตรธรณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ อาจารย์พิเศษภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- 2546-ปัจจุบัน นักธรณีวิทยาอิสระ (ข้าราชการบำนาญ)
- 2545-2546 สำรวจพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดพัทลุง และจังหวัดสงขลา
- 2538-2545 วิจัยรอยเลื่อนมีพลังบริเวณภาคตะวันตกและภาคเหนือของประเทศไทย
- 2535-2538 วิจัยรอยเลื่อนมีพลัง ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยในบริเวณรอยเลื่อนแม่จัน รอยเลื่อนดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
- 2533-2535 สำรวจธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม บริเวณ อ.ชนอม อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช อ. ดอนสัก และ อ. กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
- 2531-2533 สำรวจธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม จ.นครนายก
- 2529-2530 ศึกษาต่อประเทศเนเธอร์แลนด์และ สถาบัน AIT
- 2528-2529 สำรวจธรณีวิทยารายละเอียด มาตรฐาน 1:50,000 ระวัง อ.จอมทอง และ อ. ฮอด จ. เชียงใหม่
- 2526-2528 สำรวจแหล่งแร่ ฟอสเฟต อ.เชียงดาว และ อ.ฝาง จ. เชียงใหม่
- 2524-2526 จัดทำแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย มาตรฐาน 1:1,000,000
- 2521-2524 วิจัยหินแปรประเทศไทย บริเวณ จ.นครศรีธรรมราช จ. ชลบุรี และ จ.ระยอง
- 2519-2521 สำรวจธรณีวิทยาระวาง 1:250,000 จ.สุราษฎร์ธานี
- 2518-2519 สำรวจธรณีวิทยาหินแปร อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
- 2517-2518 สำรวจธรณีวิทยามาตรฐาน 1:50,000 ระวัง อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
- 2516-2517 สำรวจจัดทำแผนที่ธรณีวิทยา มาตรฐาน 1:250,000 ระวัง เย และระวางทวาย

ผลงานวิชาการ

- Passakorn Pananont, Prinya Putthapiban, Adichart Surinkham, Suwith Kosuwan, Preecha Saithong, Kitti Khaowiset, Sakda Thammavitwas, Punya Charusiri, Bunlur Emaruchi, Apisak Jakkraboot, Anchalee Laddakul, Burin Wechbunthung and **Apichard Lamjuan**, 2008, Active Fault Study of the Si Sawat Fault at Ban Thung Makok, Danchang, Suphanburi, Western Thailand, Proceedings of the International Symposia on Geoscience Resources and Environments of Asian Terranes (GREAT 2008), 4th IGCP 516, and 5th APSEG; November 24-26, 2008, Bangkok, Thailand
- Rhodes, B. P., Charusri, P., Kosuwan, S., Lamjuan, A., 2005, Tertiary Evolution of the Three Pagodas Fault, Western Thailand: in, Wannakao, L., Youngme, W., Srisuk, K., and Lertsirivorkul, R., editors, Proceedings of the International Conference on Geology, Geotechnology and Mineral Resources of Indochina, Khon Kaen University, Thailand, p. 498 -506.
- Brady P. Rhodes, Robert Perez, **Apichard Lamjuan**, Suwith Kosuwan, 2004, [Kinematics and tectonic implications of the Mae Kuang Fault, northern Thailand](#) *Journal of Asian Earth Sciences*, Volume 24, Issue 1, Pages 79-89

- Rhodes, B.P., Perez, R., Lamjuan, A. and Kosuwan, S., 2002. Kinematics of the Mae Kuang fault, northern Thailand Basin and Range Province. In: Mantajit, N. (Ed), *Proceedings of the Symposium on Geology of Thailand*. Department of Mineral Resources, Bangkok, Thailand, 298-308.
- Perez, R. R., Rhodes, B. P., Liles, J. R., Lamjuan, A., and Kosuwan, S., 1999, The Mae Kuang Fault: an active strike-slip fault in northern Thailand. *GSA Abstracts with Programs*, v. 31, no. 7.
- Lumjuan, Apichart.**, 1993, Permo-Carboniferous of Northern Nakhon Si Thammarat, in International Symposium on Biostratigraphy of Mainland Southeast Asia : Facies & Paleontology. 31 Jan.-5 Feb.1993 p.219-224.
- Tofke, Thomas, **Apichart Lumjuan**, and Dietrich Helmcke, 1993, Triassic Syn-Orogenic Siliciclastics from the Area of Mae Sariang (Northwestern Thailand), in International Symposium on Biostratigraphy of Mainland Southeast Asia : Facies & Paleontology. 31 Jan.-5 Feb. 1993 p. 391-400.
- Dheeradilok, Phisit; **Lumjuan, Apichard**; Tansuvan Veeraphong, 1977, Metamorphic facies map of Thailand Bangkok, Thailand. Geological Survey Division, Dept. of Mineral Resources.

ประวัติผู้ช่วยวิจัยหลัก

ชื่อ-สกุล นายรตพร มะลิวัลย์

รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ —

ตำแหน่งปัจจุบัน นิสิตระดับปริญญาโท

สถานที่ทำงาน ภาควิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กทม 10900

โทรศัพท์ 02-5793711 โทรสาร 02-5793711

e-mail m.rataporn@gmail.com

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2551-2554 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

พ.ศ. 2555-ปัจจุบัน ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

การสำรวจธรณีฟิสิกส์

หัวข้องานวิจัยที่กำลังดำเนินการ:

พ.ศ. 2555-ปัจจุบัน Shallow marine seismic reflection survey of the Ranong Fault, the Gulf of Thailand.

ประวัติผู้ช่วยวิจัยหลัก

ชื่อ-สกุล นางสาว กมลทิพย์ เนื่องจำนงค์

ตำแหน่งปัจจุบัน นิสิตระดับปริญญาโท

หน่วยงานและที่อยู่ติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสารและ E-mail

ภาควิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กทม 10900

โทรศัพท์ 02-5793711 โทรสาร 02-5793711

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2547-2550 วท.บ. (วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2552-ปัจจุบัน วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

การสำรวจธรณีฟิสิกส์

หัวข้องานวิจัยที่กำลังดำเนินการ:

พ.ศ. 2553-ปัจจุบัน Subsurface Structure underneath Bangkok, Central Thailand

ประวัตินักวิจัยร่วมโครงการ

Name: Sebastian Krastel
Date of birth: 27. May 1967
Marital status: Married since 2004 with Eike Gudegast, 2 children
Nationality: German
Address (private): Behler Weg 31, 24329 Grebin, Germany,
 Tel: +49-4383-518220
Address (work): Institut für Geowissenschaften
 Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
 Otto-Hahn-Platz 1, Raum 110
 24118 Kiel, Germany
Email: skrastel@geophysik.uni-kiel.de

Occupations:

Since 01.10.2012 Professor for 'Marine Geophysics and Hydroacoustics' Kiel University
 03.2008-30.09.2012 Professor for 'Submarine Hazards at Continental Margins' GEOMAR, Kiel University
 2007-2008: 'Akademischer Rat' at the 'Marine Technology/ Environmental Research' Group of the Department of Geosciences, University of Bremen
 2001-2006: 'Wissenschaftlicher Assistent' at the 'Marine Technology/ Environmental Research' Group of the Department of Geosciences, University of Bremen
 1999 – 2000: Post-Doc at GEOMAR Research Center, Kiel, Germany.
 Project: 'Volcanic and geodynamic evolution of the Canary Archipelago and adjacent seamounts'.

Education:

Dec. 1999: Ph.D. in earthsciences.
 Title of thesis: 'Growth processes and destructive events during the evolution of volcanic islands: a case study from the Canary Islands'.
 1995-1999: Ph.D.-student at the graduate school 'Dynamics of Global Cycles', GEOMAR Research Center, Kiel, Germany.
 Jun. 1995: MSc (Diplom Geophysiker).
 Title of thesis: 'High resolution reflection seismic investigations in the volcaniclastic apron Southwest of Gran Canaria'.

- 1988-1995: Study of Geophysics at Christian-Albrechts-Universität, Kiel, Germany.
 1986-1988: Military service on board the Sail-Training-Ship GORCH FOCK.
 1977-1986: Abitur (A-level), Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf.

Research Stays at Foreign Universities:

- May 2000: Southampton Oceanography Centre, Southampton, England.
 Processing and interpretation of SIMRAD EM12-120 sidescan sonar data and combination with other data sets.
- Jan.-Feb. 1998: Southampton Oceanography Centre, Southampton, England.
 Processing and interpretation of GLORIA sidescan sonar data and bathymetric multibeam data.
- April-July 1996: Université Louis Pasteur, Institut de Physique du Globe, Strasbourg, France.
 3-D seismic inversion of wide-angle data.
- June-July 1993: University of Aarhus, Dept. of Earth Sciences, Aarhus, Denmark.
 Processing of reflection seismic data.

List of Peer-Reviewed Publications S. Krastel

- Heidarzadeh, M., **Krastel, S.**, Yalciner, A.C. (2013) The state-of-the-art numerical tools for modeling of landslide tsunamis: a short review. In: Submarine mass movements and their consequences (eds: Krastel et al). *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 37, 483-496.
- Krastel, S.**, Lehr, J., Winkelmann, D., Schwenk, T., Preu, B., Strasser, M., Wynn, R.B., Georgiopoulou, A., Hanebuth, T. (2013) Mass wasting along Atlantic continental margins: a comparison between NW-Africa and the de la Plata River region (northern Argentina and Uruguay). In: Submarine mass movements and their consequences (eds: Krastel et al). *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 37, 459-470.
- Schwab, J., **Krastel, S.**, Heidarzadeh, M. (2013) Modeling potential tsunami hazards associated with submarine landslides in the East Andaman Basin offshore western Thailand. In: Submarine mass movements and their consequences (eds: Krastel et al). *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 37, 517-528.
- Lindhorst, K., **Krastel, S.**, Papenberg, C., Heidarzadeh, M. (2013) Modeling submarine landslide-generated waves in Lake Ohrid, Macedonia/Albania. In: Submarine mass movements and

- their consequences (eds: Krastel et al). *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 37, 497-506
- Gross, F., **Krastel, S.**, Chiocci, F.L., Ridente, D., Schwab, J., Beier, J., Cukur, D., Winkelmann, D. (2013) New implications on submarine landslides offshore Mt. Etna, Italy. In: *Submarine mass movements and their consequences* (eds: Krastel et al). *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 37, 307-316.
- Georgiopoulou, A., Benetti, S., Shannon, P.M., Sacchetti, F., Houghton, D.W., **Krastel, S.** Mass wasting processes on the slopes of the Rockall Trough margins, Northeast Atlantic. In: *Submarine mass movements and their consequences* (eds: Krastel et al). *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 37, 471-481.
- Cukur, D., **Krastel, S.**, Tomonaga, Y., Cagatay, N., Maydan, A.F. (2013) Seismic evidence of shallow gas from Lake Van, eastern Turkey. *Marine and Petroleum Geology*. 10.1016/j.marpetgeo.2013.08.017.
- Geersen, J., Völker, D., Behrmann, J.H., Kläschen, D., Weinrebe, W. **Krastel, S.**, Reichert, K. (2013) Seismic rupture during the 1960 Great Chile and the 2010 Maule earthquakes limited by a giant Pleistocene submarine slope failure. *Terra Nova*. DOI: 10.1111/ter.12060
- Weiss, R., **Krastel, S.**, Anasetti, A., Wuennemann, K. (2013) Constraining the characteristics of tsunami waves from deformable submarine landslides. *Geophysical Journal International*, 194, 316-321.
- Preu, B.M., Hernández-Molina, J., Violante, R., Piaoal, A., Paterlini, C.M., Schwenk, T., Voigt, I., **Krastel, S.**, Spieß, V. (2013) Morphosedimentary and hydrographic features of the northern Argentine margin: the interplay between erosive, depositional and gravitational processes and its conceptual implications. *Deep-Sea Research Part I*, 75, 157-174
- Cukur, D., **Krastel, S.**, Demirel-Schlüter, F., Demirbag, E., Imren, C., Niessen, F., Toker, M., and Paleo Van-Working Group (2013) Sedimentary evolution of Lake Van (Eastern Turkey) reconstructed from high resolution seismic investigations. *International Journal of Earth Sciences*, 102, 571-586.
- Wynn, R.B., **Krastel, S.** (2012) An unprecedented Western Palearctic concentration of Wilson's Storm-petrels *Oceanites oceanicus* at an oceanic upwelling front offshore Mauritania. *Seabird*, 25, 47-53.
- Wagner, B., Francke, A., Sulpizio, R., Zanchetta, G., Lindhorst, K., **Krastel, S.**, Vogel, H., Daut, G., Grazhdani, A., Lushaj, B., Trajanovski, S. (2012) Seismic and sedimentological evidence of an early 6th century AD earthquake at Lake Ohrid (Macedonia/Albania). *Climate of the Past*, 8, 2069-2078, doi:10.5194/cp-8-2069-2012 .

- Preu, B.M., Schwenk, T., Hernández-Molina, J., Violante, R., Paterlini, M., Tomasini, J., **Krastel, S.**, Spieß, V. (2012) Sedimentary growth pattern on the northern Argentine slope: the impact of North Atlantic Deep Water on southern hemisphere slope architecture. *Marine Geology*, 329-331, 113-126.
- Schwab, J.M., **Krastel, S.**, Grün, M., Gross, F., Pananont, P., Jintasaeranee, P., Bunsomboonsakul, S., Weinrebe, W., Winkelmann, D. Submarine (2012) Mass Wasting and associated Tsunami Risk in the Andaman Sea, Thailand. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 12, 2609-2630, doi:10.5194/nhess-12-2609-2012, 2012.
- Krastel, S.**, Wynn, R.B., Georgiopoulou, A., Geersen, J., Henrich, R., Meyer, M., Schwenk, T. (2012) Large scale mass wasting at the NW-African Continental Margin: some general implications for mass wasting at passive continental margins. Submarine mass movements and their consequences. In: Yamada, Y. et al. (eds), *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 31, Springer, 189-199.
- Lindhorst, K., Grün, M., **Krastel, S.**, Schwenk, T. (2012) Mass wasting in Lake Ohrid (FYR Macedonia/Albania) – hydroacoustic analysis and its tsunamigenic potential. Submarine mass movements and their consequences. In: Yamada, Y. et al. (eds), *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 31, Springer, 245-253
- Meyer, M., Geersen, J., **Krastel, S.**, Schwenk, T., Winkelmann, D. (2012) Dakar Slide offshore Senegal, NW-Africa: Interaction of stacked giant mass-wasting events and canyon evolution. Submarine mass movements and their consequences. In: Yamada, Y. et al. (eds), *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 31, Springer, 177-188.
- Anasetti, A., Winkelmann, D., **Krastel, S.**, Bialas, J., Brückmann, W. (2012) The BGR Slide off Costa Rica: preconditioning factors, trigger, and slide dynamics. In: Yamada, Y. et al. (eds), *Submarine mass movements and their consequences. Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 31, Springer, 289-299.
- Henkel, S., Schwenk, T., Hanebuth, T.J.J., Strasser, M., Riedinger, N., Formolo, M., Arnold, G.L., Tomasini, J., **Krastel, S.**, Kasten, S. (2012) Pore water geochemistry as a tool for identifying and dating young mass-transport deposits. In: Yamada, Y. et al. (eds), *Submarine mass movements and their consequences. Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 31, Springer, 87-97.
- Litt, T., Anselmetti, F., Cagatay, N., Kipfer, R., **Krastel, S.**, Schmincke, H.-U. (2011) A 500,000 year-long sedimentary archive drilled in Eastern Anatolia (Turkey): The PaleoVan Drilling Project. *Eos*, 92-51, 477-479.

- Geersen, J., Völker, D., Behrmann, J., Reichert, C., **Krastel, S.** (2011) Pleistocene giant slope failures offshore Arauco Peninsula, Southern Chile. *Journal of the Geological Society*, 168, 1237-1248.
- Henkel, S., Strasser, M., Schwenk, T., Hanebuth, T.J.J., Hüsener, J., Arnold, G.L., Winkelmann, D., Formolo, M., Tomasini, J.P., **Krastel, S.**, Kasten, S. (2011) An interdisciplinary investigation of a recent submarine mass transport deposit at the continental margin off Uruguay. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, Q08009, doi:10.1029/2011GC003669.
- Reicherter, K., Hoffmann, N., Lindhorst, K., **Krastel, S.**, Fernández-Steege, T. (2011) Active basins and neotectonics: the Lake Ohrid (FYROM, Albania), *ZDGG, Tectonics and Sedimentation*, 162, 217-234.
- Krastel, S.**, Wefer, G., Hanebuth, T.J.J., Antobreh, A.A., Freudenthal, T., Preu, B., Schwenk, T., Strasser, M., Violante, R., Winkelmann, D., and M78/3 shipboard scientific party (2011) Sediment Dynamics and Geohazards off Uruguay and the de la Plata River region (Northern-Argentina). *Geo-Marine Letters*, 31, 271-283.
- Geersen, J., Behrmann, J., Völker, D., **Krastel, S.**, Ranero, C.R., Diaz-Naveas, J., Weinrebe, W. (2011) Active tectonics of the South Chilean marine forearc (35°S – 40°S). *Tectonics*, 30, TC3006, doi:10.1029/2010TC002777
- Pierau, R., Henrich, R., Preiß-Daimler, I., **Krastel, S.**, Geersen, J. (2011) Sediment transport and turbidite architecture in the submarine Dakar Canyon off Senegal, NW-Africa. *Journal of African Earth Sciences*, 60, 196-208.
- Carracedo, J.C., Fernández Turiel, J.L., Gimeno, D., Guillou, H., Klügel, A., **Krastel, S.**, Paris, R., Pérez Torrado, F.J., Rodríguez Badiola, E., Rodríguez González, A., Troll, V.R., Walter, T.R., Wiesmaier, S. (2010) Comment on “The distribution of basaltic volcanism on Tenerife, Canary Islands: Implications on the origin and dynamics of the rift systems” by A. Geyer and J. Martí. *Tectonophysics* 483 (2011) 310–326 . *Tectonophysics*, 503, 239-241.
- Lindhorst, K., Vogel, H., **Krastel, S.**, Wagner, B., Hilgers, A., Zander, A., Schwenk, T., Wessels, M., Daut, G. (2010) Stratigraphic analysis of Lake Level Fluctuations in Lake Ohrid: An integration of high resolution hydro-acoustic data and sediment cores. *Biogeosciences*, 7, 3531–3548 .
- Georgiopolou, A., Masson, D., Wynn, R.B., **Krastel, S.** (2010) The Sahara Slide: Initiation and processes from headwall to deposit of a giant submarine slide. *G-cubed*. 11-7. doi:10.1029/2010GC003066.
- Förster, A., Ellis, R., Henrich, R., **Krastel, S.**, Kopf, A.J. (2010) Geotechnical characterization and strain analyses of sediment in the Mauritania Slide Complex, NW-Africa. *Marine and Petroleum Geology*, 27, 1175-1189.

- Strozyk, F., Strasser, M., **Krastel, S.**, Meyer, M., Huhn, K. (2010) Reconstruction of retreating mass wasting from progressive slope steepening of the northeastern Cretan margin, eastern Mediterranean. *Marine Geology*, 271, 44-54.
- Pierau, R., Hanebuth, T.J.J., **Krastel, S.**, Henrich, R. (2010) Late Quaternary climatic events and sea level changes recorded by turbidite activity, Dakar Canyon, NW-Africa. *Quaternary Research*, 73, 385-392.
- Henrich, R., Hanebuth, T.J.J., Cherubini, Y., **Krastel, S.**, Pierau, R., Zühlsdorff, C. (2010) Climate induced turbidity current activity in NW-African canyon systems. In: Mosher, D.C., Shipp, R.C. Moscardelli, L., Chaytor, J., Baxter, C. Lee, H., Urgeles, R. (eds) *Submarine mass movements and their consequences. Symposium. Advances in Natural and technological Hazards Research, Vol 28*, Springer, 447-459.
- Strozyk, F., Huhn, K., Strasser, M., **Krastel, S.**, Kock, I., Kopf, A., 2009. New evidence for mass wasting at the NE Cretan slope: a multi-stage slide complex from the eastern Mediterranean. *Marine Geology*, 263, 97-107
- Litt, T., **Krastel, S.**, Sturm, M., Kipfer, R., Örcen, S., Heumann, G., Franz, S.O., Ülgen, U.B., Niessen, F. (2009) Lake Van Drilling Project 'PALEOVAN', International Continental Scientific Drilling Program (ICDP): Results of a recent pre-site survey and perspectives. *Quaternary Science Reviews*, 28, 1555-1567
- Lantsch, H., Hanebuth, T.J.J., Bender, V., **Krastel, S.**, 2009. Sedimentary architecture of a low-accumulation shelf since the Late Pleistocene (NW Iberia). *Marine Geology*, 259, 47-58.
- Sahling, H., Bohrmann, G., Spiess, V., Bialas, J., Breitzke, M., Ivanov, M., Kasten, S., **Krastel, S.**, Schneider, R., 2008. Pockmarks in the northern Congo Fan area, SW Africa: complex seafloor features shaped by fluid flow. *Marine Geology*, 249, 206-226.
- Wagner-Friedrichs, M., **Krastel, S.**, Spiess, V., Ivanov, M., Bohrmann, G., Meisner, L., 2008. 3D seismic investigations of the Sevastopol mud volcano in correlation to gas/fluid migration pathways and gas hydrates occurrences in the Sorokin Trough (Black Sea). *G-cubed*, 9-5, doi:10.1029/2007GC001686.
- Henrich, R., Hanebuth, T.T.J., **Krastel, S.**, Neubert, N., Wynn, R., 2008. Architecture and sediment dynamics of the Mauritania Slide Complex. *Marine and Petroleum Geology*, 25, 17-33.
- Kopf, A., Stegmann, S., Krastel, S., Förster, A., Strasser, M., Irving, M., 2007. Marine deep-water free fall CPT measurements for landslide characterisation off Crete, Greece (Eastern Mediterranean Sea). Part 2: Initial data from the western Cretan Sea. In Lykousis, V., Sakellariou, D., Locat, J. (eds) *Submarine mass movements and their consequences. Advances in Natural and Technological Hazards Research*, Springer, 199-208

- Georgiopolou, A., **Krastel, S.**, Masson, D.G., Wynn, R.B., 2007. Repeated instability of the NW African Margin related to buried landslide scarps. In Lykousis, V., Sakellariou, D., Locat, J. (eds) Submarine mass movements and their consequences. Advances in Natural and Technological Hazards Research, Springer, 29-36.
- Bartels, T., **Krastel, S.**, Spiess, V., 2007. Correlation of high-resolution seismic data with ODP Leg 208 borehole measurements. In Kroon, D., Zachos, J.C., and Richter, C. (Eds.), Proc. ODP, Sci. Results, 208: College Station, TX (Ocean Drilling Program), 1–27, doi:10.2973/odp.proc.sr.208.204.2007.
- Antobreh, A.A., **Krastel, S.**, 2007. Mauritania Slide Complex: Morphology, seismic characterisation and processes of formation. International Journal of Earth Sciences, 96, 451-472.
- Krastel, S.**, Wynn, R.B., Hanebuth, T.J.J., Henrich, R., Holz, C., Meggers, H., Kuhlmann, H., Georgiopolou, A., Schulz, H.D., 2006. Mapping of seabed morphology and shallow sediment structure of the Mauritania continental margin, Northwest Africa: some implications for geohazard potential. Norwegian Journal of Geology, 86, 163-176.
- Antobreh, A.A., **Krastel, S.**, 2006. Morphology, seismic characteristics and development of Cap Timiris Canyon, offshore Mauritania: a newly discovered canyon preserved off a major arid climatic region. Marine and Petroleum Geology, 23, 37-59.
- Krastel, S.**, Hanebuth, T.J.J., Wynn, R.B., Antobreh, A.A., Henrich, R., Holz, C., Kölling, M., Schulz, H.D., Wien, K., 2004. Cap Timiris Canyon: A newly discovered channel-system off Mauritania. EOS Transactions, 45/42, p. 417, 423.
- Krastel, S.**, Spiess, V., Ivanov, M., Weinrebe, W., Bohrmann, G., Shashkin, P., Heidersdorf, F., 2003. Acoustic images of mud volcanoes in the Sorokin Trough, Black Sea, Geo-Marine Letters, 23, 230-238.
- Bohrmann, G., Ivanov, M., Foucher, J.-P., Spiess, V., Bialas, J., Greinert, J., Weinrebe, W., Abegg, F., Aloisi, G., Artemov, Y., Blinova, V., Broser, A., Drews, M., Heidersdorf, F., Klauke, I., **Krastel, S.**, Leder, T., Polikarpov, I., Saburova, M., Seifert, R., Volkonskaya, A., Zillmer, M., 2003. Mud volcanoes and gas hydrates in the Black Sea – new data from Dvurechenskii and Odessa mud volcanoes, Geo-Marine Letters, 23, 239-249.
- Krastel, S.**, Schmincke, H.-U., Jacobs, C.L., Le Bas, T.P., Rihm, R., Alibes, B., 2002. Large-scale slides on the flanks of the Canary Islands. In: Mienert, J., Weaver, P.P.R. (eds), European Margin Sediment dynamics – Sidescan sonar and seismic images. Springer, Berlin, New York, 293-296.
- Krastel, S.**, Schmincke, H.-U., 2002. The channel between Gran Canaria and Tenerife: constructive processes and destructive events during the evolution of volcanic islands, International Journal of Earth Sciences, 91, 629-641.

- Krastel, S.**, Schmincke, H.-U., 2002. Crustal structure of northern Gran Canaria deduced from active seismic tomography, *Journal of Volcanology Geothermal Research*, 115, 153-177.
- Krastel, S.**, Schmincke, H.-U., Jacobs, C.L., Rihm, R., Le Bas, T.P., Alibes, B., 2001. Submarine landslides around the Canary Islands, *Journal of Geophysical Research*, 106, 3977-3998.
- Krastel, S.**, Schmincke, H.-U., Jacobs, C.L., 2001. Formation of submarine canyons on the flanks of ocean islands: examples from the Canary Islands, *Geo-Mar Letters*, 20, 160-167.
- Rihm, R., Jacobs, C.L., Krastel, S., Schmincke, H.-U., Alibes, B., 1998. Las Hijas Seamounts- the next Canary Island? *Terra Nova*, 10, 121-126.
- Collier, J.S., Danobeitia, J.J., Canales, J.P., Dalwood, R., Gadd, S., Hayward, N., Henstock, T.J., **Krastel, S.**, Peirce, C., Watts, A., 1997. Evidence for asymmetric accretion and low-angle, planar faults in slow-spreading oceanic crust. *Geology*, 25, 1075-1078.
- Schmincke, H.-U., Freundt, A., Rihm, R., Sumita, M., **Krastel, S.**, Hoernle, K., 1997. Vulkaninseln als ozeanische Geosysteme. *Geowissenschaften*, 9, 301-306.
- Funck, T., Dickmann, T., Rihm, R., **Krastel, S.**, Lykke-Andersen, H., Schmincke, H.-U., 1996. Reflection seismic investigations in the volcanoclastic apron of Gran Canaria and implications for its volcanic evolution. *Geophysical Journal International*, 125, 519-536.

Selected Reports

- Litt, T., Anselmetti, F.S., Baumgarten, H., Beer, J., Cagatay, N., Cukur, D., Damci, E., Glombitza, C., Haug, G., Heumann, G., Kallmeyer, J., Kipfer, R., **Krastel, S.**, Kwiecien, O., Meydan, A.F., Orcen, S., Pickarski, N., Randlett, M.-E., Schmincke, H.-U., Schubert, C.J., Sturm, M., Sumita, M., Stockhecke, M., Tomonaga, Y., PALEOVAN Scientific Team (2012) 500 ,000 Years of Environmental History in Eastern Anatolia: The PALEOVAN Drilling Project. *Scientific Drilling*, 14, 18-29.
- Krastel, S.**, Wefer, G., and cruise participants (2012) Report and preliminary results of RV METEOR Cruise M78/3. Sediment transport off Uruguay and Argentina: From the shelf to the deep sea. 19.06.2009 – 06.07.2009, Montevideo (Uruguay) – Montevideo (Uruguay). Berichte, Fachbereich Geowissenschaften, Universität Bremen, No. 285, 79 pages. Bremen, 2012.
- Krastel, S.** (2011) Gefahren aus dem Meer: Erdbeben, Hangrutschungen und Tsunamis. In: *Der Ozean ist unsere Zukunft. Kieler Meeresforscher auf Zeitreise ins Jahr 2100.* 64-69.
- Krastel, S.** (2011) FS POSEIDON Fahrtbericht / Cruise Report P395 - Sahara Slide Complex, 04.02. – 19.02.2010 Las Palmas - Las Palmas (Spain) IFM-GEOMAR Report, 50, IFM-GEOMAR, Kiel, 53 pp.

- Krastel, S.** (2011) RV Chakratong Tongyai Fahrtbericht / Cruise Report: MASS-III Morphodynamics and Slope Stability of the Andaman Sea Shelf Break (Thailand), Phuket - Phuket (Thailand), 11.01. - 24.01.2011 IFM-GEOMAR Report, 43 . IFM-GEOMAR, Kiel, 42 pp.
- Henrich, R., Hanebuth, T.J.J., **Krastel, S.**, Zühlsdorff, C., 2010. Wüste und submarine Canyons - ein vermeintliches Paradoxon vor Mauretanien. Expedition Erde, 150 - 156.
- Lindhorst, K., **Krastel, S.**, Wagner, B., SCOPSCO Working Group, 2010. Sedimentary and tectonic evolution of ancient Lake Ohrid (Macedonia/Albania). Mitteilungen der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, 1-2010, 28-31.
- Wagner, B, Wilke, T, **Krastel, S.**, Grazhdani, A, Reicherter, K, Trajanovski, S., Zanchetta, G. 2009. Scientific Collaboration on Past Speciation Conditions in Lake Ohrid–SCOPSCO Workshop Report. Scientific Drilling, 7, 51-53.
- Urgeles, R., Camerlenghi, A., Ercilla, G., Anselmetti, F., Brückmann, W., Canals, M., Gràcia, E., Locat, J., **Krastel, S.**, Solheim, A., 2007. Scientific ocean drilling behind the assessment of geo-hazards from submarine slides. Eos Transactions, 88(17), 192.
- Litt, T., **Krastel, S.**, Örcen, S., Karabiyikoglu, M., 2007 Lake Van Drilling Project: A Long Continental Record in Eastern Turkey. Scientific Drilling, 4, 40-41.
- Krastel, S.** and cruise participants, 2006. Report and preliminary results of RV METEOR Cruise M65/2, Dakar - Las Palmas, 04.07. - 26.07.2006. Berichte Fachbereich Geowissenschaften, Universität Bremen, 249, pp. 186.
- Henrich, R., Hanebuth, T.J.J., **Krastel, S.**, Zühlsdorff, C., 2006. Wüste und submarine Canyons. 20 Jahre Fachbereich Geowissenschaften, Einblicke in die Forschung, Universität Bremen, 40-43.