

สถาบันการเรียนรู้เพื่อปวงชนสำหรับฟิลิปปินส์และจักรวรรดิ
สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านฟิลิปปินส์
วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน (TPTP-IF)
มหาวิทยาลัยนเรศวร จ. พิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ +66 55 261000-4 ต่อ 3537
Fax +66 55 261025
E-mail buring@nu.ac.th
http:// www.tptp.in.th/burin

บุรินทร์ กำจัดภัย

ข้อมูลส่วนบุคคล

- สัญชาติ : ไทย
- เกิด : วันอาทิตย์ที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2516 ที่จังหวัดเพชรบูรณ์
- ความสามารถทางภาษา: ไทยและอังกฤษ
- การวิจัย: ฟิลิปปินส์ จักรวรรดิ อุตุนิยมวิทยา ระบบสัญญาณ ฟิลิปปินส์เชิงสังคมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

- 2554-ปัจจุบัน: ข้าราชการตำแหน่งอาจารย์ ระดับ 7 วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2539-2554: ข้าราชการตำแหน่งอาจารย์ระดับ 7 (บรรจุปี 2539 ด้วยคุณวุฒิปริญญาตรี) | ภาควิชาฟิลิปปินส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2553-2556: วุฒิเมธีวิจัย สกว. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- 2545-2546: P/T Lecturer in Mathematics and Sciences Skills, University of Portsmouth, U.K. (2 terms)
- 2544-2545: Teaching Assistant in Astronomy, School of Mathematics & Computer Science, University of Portsmouth, U.K.

การทำงานในตำแหน่งเยือน (Visiting Positions)

- มี.ค. 2555: Visiting Researcher, Astromomy Unit, Queen Mary, University of London, UK (2 เดือน)
- ต.ค. 2554-ปัจจุบัน: Visiting Researcher, IPPP, Centre for Particle Theory, University of Durham, UK (9 เดือน)
- 2551-2557: ICTP Junior Associate, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy (3 ครั้ง รวม 9 เดือน)
- 2551-2552: Visiting Scholar, DAMTP, University of Cambridge, U.K. (1 ปี)

การศึกษา

- 2543-2546: Ph.D. in Cosmology, Institute of Cosmology and Gravitation, University of Portsmouth, U.K.
ปริญญานิพนธ์: "Braneworld Effects on Cosmological Dynamics" อาจารย์ที่ปรึกษา: Prof. Roy Maartens
- 2542-2543: Certificate of Professional Development in Astronomy (with Distinction) (หลักสูตร 9 เดือนโดยการเรียนรู้ทางไกลและสอบ)
Astrophysics Research Institute, Liverpool John Moores University, U.K.
- 2541-2542: M.Sc. in Physics, Centre for Theoretical Physics, University of Sussex, Brighton, U.K.
ปริญญานิพนธ์: "Tunneling in Field Theory", อาจารย์ที่ปรึกษา: Dr. Mark B. Hindmarsh
- 2534-2539: วท.บ. (ฟิลิปปินส์) (วิชาโทคณิตศาสตร์), ภาควิชาฟิลิปปินส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โครงการค้นคว้าอิสระ: "สมบัติเฟอร์โรอิเล็กทริกของผลึกเดี่ยวแบบเรียงมิตตาเนต", อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร. กอบวุฒิ รุจิจนากุล

คุณวุฒิทางวิชาชีพและสมาชิกภาพของสมาคมวิชาชีพ

- 2551-ปัจจุบัน ภาคีสมาชิก (โดยการรับเชิญ) บัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- 2548-ปัจจุบัน สมาชิกสามัญตลอดชีพ สมาคมฟิลิปปินส์ไทย
- 2546-2552 Fellow of the Royal Astronomical Society (F.R.A.S.), The Royal Astronomical Society, U.K.

- 2542–2552 Associate Member (A.M.Inst.P.) The Institute of Physics, U.K.
- 2545–2546 Junior Member, The Issac Newton Institute for Mathematical Sciences, University of Cambridge, U.K.

รางวัลเชิดชูเกียรติ (Awards)

- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นเนื่องในงานฉลองครบรอบ 109 ปีโรงเรียนหล่มสักวิทยาคม 11 ธันวาคม พ.ศ. 2553
- รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2551 ของมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ (เงินรางวัล 100,000 บาท) ใ้พระราชทานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่กรุงเทพฯ 11 ส.ค. 2551 (ได้รับการประกาศเกียรติคุณและได้แสดงความยินดีจากนายกสภา มหาวิทยาลัยและอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในฐานะนักศึกษาเก่า ม.ช. ผู้ประสบผลสำเร็จทางวิชาการอย่างยอดเยี่ยม ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อ 23 สิงหาคม 2551)
- รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สกว.-สกอ. ประจำปี พ.ศ. 2548 (เงินรางวัล 47,000 บาท) (คัดเลือกจากนักวิจัยรุ่นใหม่ระดับหลังปริญญาเอกที่ได้รับทุนสนับสนุนของ สกว.-สกอ. จำนวน 858 คนให้เหลือ 7 คน)

รางวัลผลงานวิจัย (Prizes)

- รางวัลนักวิจัยดีเด่นประเภทนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่มีค่า Impact Factor สูงสุด ของมหาวิทยาลัยนเรศวรประจำปี 2552 (รับเข็มเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยนเรศวรพระราชทานโดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยนเรศวร (เป็นปีที่ 4 ต่อเนื่องกัน))
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นประเภทนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่มีค่า Impact Factor สูงสุด ของมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2551 (รับเข็มเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยนเรศวรพระราชทานโดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยนเรศวร (เป็นปีที่ 3 ต่อเนื่องกัน))
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นประเภทนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่มีค่า Impact Factor สูงสุด ของมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2550 (รับเข็มเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยนเรศวรพระราชทานโดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยนเรศวร (เป็นปีที่ 2 ต่อเนื่องกัน))
- รางวัลสภานักวิจัยแห่งชาติ รางวัลชมเชยวิทยานิพนธ์สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประจำปี 2550 มอบในมหกรรมวันนักประดิษฐ์แห่งชาติที่ศูนย์การประชุมอิมแพค อารีนา เมืองทองธานี (มกราคม 2551)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 Oral Presentation สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ในการประชุมทางวิชาการนเรศวรวิจัยครั้งที่ 3 (29 กรกฎาคม 2550)
- รางวัลนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง (cited) ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติสูงสุดของมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2549
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นประเภทนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่มีค่า Impact Factor สูงสุดของมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2549 (ได้รับเข็มเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยนเรศวรพระราชทานโดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเป็นลำดับแรกในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยนเรศวรในวันที่ 21 ธันวาคม 2549)

การเป็นผู้ประเมินบทความในวารสารวิชาการและการประชุมวิชาการ (Journals/Conferences Refereeing)

- European Physical Journal C (I.F.(2007)=3.255) ตั้งแต่ปี 2551 เป็นต้นมา
- Thai Journal of Physics: Proc. of the SIAM Physics Congress (ตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา)
- เป็นกรรมการวิชาการ (ผู้ปริทรรศน์บทความ) การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 36

ทุนวิจัยที่ได้รับ

- โครงการพัฒนาศักยภาพเชิงวิชาการ : องค์ความรู้ทางฟิสิกส์รากฐานและจักรวาลวิทยา ปีงบประมาณ 2554 (1,709,000 บาท) และ ปีงบประมาณ 2555 (1,809,000 บาท) ในนามห้องปฏิบัติการวิจัยจักรวาลวิทยา (รวมทุนวิจัยที่เป็น Principal Investigator ในโครงการวิจัย เรื่อง Effects of Dark Energy in the Universe งบประมาณปี 2554: 644,000 บาทและปี 2555: 714,000 บาทแล้ว)
- โครงการพัฒนาศักยภาพเชิงวิชาการ : การพัฒนาศักยภาพกลุ่มวิจัยด้านฟิสิกส์รากฐานและจักรวาลวิทยาสู่ความเป็นเลิศ ปีงบประมาณ 2553 (851,000 บาท) ในนามห้องปฏิบัติการวิจัยจักรวาลวิทยา (รวมทุนวิจัยที่เป็น Principal Investigator ในโครงการวิจัยเรื่องการศึกษาความโน้มถ่วงแบบขยายความและผลเชิงจักรวาลวิทยาและสหสัมพันธ์เชิงมุมของคู่อนุภาคในทฤษฎีสนามควอนตัม งบประมาณปี 2553: 429,000 บาทแล้ว)
- ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินของ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปี 2554 (222,000 บาท) “เรื่อง “ทฤษฎีความหายนะ, แผนภาพไทม์แมนน์ กับการประยุกต์ในฟิสิกส์และระบบสัญญาณ”
- ทุนวิจัยองค์ความรู้ใหม่เพื่อการพัฒนา สกว. (วุฒิเมธีวิจัย สกว.), 2553-2556 (1,500,077 บาท) เรื่อง “การเร่งออกของจักรวาลจากทฤษฎีความโน้มถ่วงทางเลือก” (มีข้อเสนอผ่านการคัดเลือก 30 โครงการจากข้อเสนอโดยนักวิจัยระดับสูง 86 โครงการทั่วประเทศ)
- ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินของ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปี 2553 (270,000 บาท) เรื่อง “ฟิสิกส์รากฐานกับการเร่งออกของเอกภพ”
- ทุนช่วยเหลือการวิจัยของมูลนิธิโทรเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยประจำปี 2552 (200,000 บาท) (มีข้อเสนอผ่านการคัดเลือก 24 โครงการจากทั้งสิ้น 166 โครงการทั่วประเทศ)
- ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของอาจารย์รุ่นกลาง สกว.-สกอ. (เทียบเท่าทุนเมธีวิจัย สกว.), 2549-2552 (1,200,000 บาท) เรื่อง “พลังงานมืดและพลวัตของจักรวาล”
- ทุนพัฒนาศักยภาพการทำวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สกว.-สกอ., 2547-2549 (480,000 บาท) เรื่อง “การตรวจสอบฟิสิกส์ของเอกภพและแบบจำลองของจักรวาล”
- ทุนวิจัยของจากกองทุนวิจัยเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ม.น. รวม 3 โครงการในปี 2547-2549 (50,000 บาท), 2549-2550 (50,000 บาท), 2550-2551 (50,000 บาท)

ทุนสนับสนุนอื่นๆที่ได้รับ

- ICTP Junior Associateship ระหว่างปี 2008-2014 ของ The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (UNESCO-IAEA), Trieste, Italy ได้รับค่าเดินทาง ค่าครองชีพเต็มจำนวนและค่าหนังสือในการเดินทางไปทำวิจัย 3 ครั้ง ที่ ICTP, Trieste, Italy รวม 270 วัน (ปี 2008 มีผู้ผ่านการคัดเลือกในทุกรุ่นรวม 63 คนจากผู้สมัครมากกว่า 700 คนจากประเทศกำลังพัฒนาทั่วโลก)
- ทุนวิจัยหลังปริญญาเอกในต่างประเทศของมหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ (2551-2552) และเงินสมทบจาก Centre for Theoretical Cosmology, University of Cambridge ในการเป็น Visiting Scholar ที่ DAMTP, University of Cambridge เป็นเวลา 1 ปี
- ทุน Federal Scheme, ICTP (UNESCO-IAEA) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ให้ค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายเพื่อไปฝึกอบรม the Summer School in Cosmology and Astroparticle Physics (10-21 July 2006) และ Workshop on Nongaussianity in Cosmology (24-28 กรกฎาคม 2549), ที่ Abdus Salam ICTP เมือง Trieste ประเทศอิตาลี
- ทุน Federal Arrangement Scheme, ICTP (UNESCO-IAEA) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเคมบริดจ์เพื่อเป็นค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายในการไปฝึกอบรม Summer School in High Energy Physics and Cosmology 1998 (2541), ที่ Abdus Salam ICTP เมือง Trieste ประเทศอิตาลี

ทุนการศึกษาที่ได้รับ

- ทุนรัฐบาลไทยตามโครงการพัฒนาอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ ทบวงมหาวิทยาลัย 2542-2546 สำหรับศึกษาต่อระดับปริญญาเอกที่ประเทศสหราชอาณาจักร
- ทุน The British–Thai Scholarship Scheme 1998 (2541), The British Council และทบวงมหาวิทยาลัยเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโทที่ประเทศสหราชอาณาจักร โดยการคัดเลือกนักเรียนทุนรัฐบาล 14 คนจากกว่า 400 คนที่ถูกชะลอการเดินทางไปศึกษาต่อยังต่างประเทศในภาวะวิกฤติเศรษฐกิจ

ทุนจัดกิจกรรมวิชาการที่ได้รับและเป็นหัวหน้าโครงการ

- ทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.) ในการจัดการประชุมวิชาการ สัมผัสภาพทั่วไป ฟิสิกส์พลังงานสูงและจักรวาลวิทยาแห่งชาติครั้งที่ 4 (the 4th SIAM GR+HEP+Cosmo) ในปี พ.ศ. 2552 ที่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์และโรงแรมรัตนปาร์ค (120,000 บาท)
- ทุนเครือข่าย CRN Physics ของ สกอ. 2547-2548 สำหรับจัดการประชุมวิชาการ ThaiPhysUniverse 3 และการฝึกอบรมระยะสั้น Inflation and Dark Energy Dynamics ที่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (266,000 บาท)
- ทุนสำหรับจัดการฝึกอบรม the Second Thai School on Cosmology (TPCosmo II) (2546) จาก 2 แหล่งคือ
- ทุน External Grants ของ ICTP (UNESCO–IAEA), Trieste, Italy (3,000 Euro)
- ทุนเครือข่าย CRN Astronomy ของ สกอ. (280,000 บาท)

ตำแหน่งทางการบริหารและบทบาทต่อประชาคมวิชาชีพ

- ผู้อำนวยการ (คนแรก) สถาบันวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (2554-2559)
- หัวหน้าโครงการจัดตั้ง วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (ตุลาคม 2553 – พฤษภาคม 2554)
- หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัยจักรวาลวิทยา ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ของ สกอ. (2553-ปัจจุบัน)
- กรรมการที่ปรึกษาวิชาการ: ศูนย์สื่อสารวิทยาศาสตร์ไทย สวทช. ตั้งแต่ปี 2550
- กรรมการวิชาการ (the Scientific Program Committee): The SIAM Physics Congress ในปี 2550 และในปี 2551
- Marker: Theoretical Part, The 1st International Olympiad on Astronomy and Astrophysics, Chiang Mai, Thailand 2551
- กรรมการออกข้อสอบระดับชาติ, การแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิกระดับประเทศ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ในปี 2548
- เป็นนักวิจัยที่ปรึกษาของ สกว. (Mentor) ตั้งแต่ปี 2550
- เป็นผู้ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยของฝ่ายวิชาการ สกว. ตั้งแต่ปี 2549
- Chairperson: Theoretical Astrophysics and Cosmology Working Group, South–East Asian Astronomical Network (SEAN) ตั้งแต่ปี 2550
- ผู้ก่อตั้งและ Headmaster สถาบันสำนักเรียนทำโพธิ์สำหรับฟิสิกส์ทฤษฎีและจักรวาลวิทยา (TPTP)
- Founder and Scientific Organizing Committee (ผู้ก่อตั้งและกรรมการวิชาการ)
 - The Thai (Tah Poe) School on Cosmology ครั้งที่ 1, 2, 3 (2545-ปัจจุบัน)
 - การประชุมวิชาการฟิสิกส์กับเอกภพแห่งประเทศไทย (Thai Physics and the Universe หรือ GR+HEP+Cosmo Symposium) ครั้งที่ 1, 2, 3, 4 (2546-ปัจจุบัน)
- ผู้สร้างและดูแลเว็บไซต์
 - เว็บไซต์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (2542-2546)
 - เว็บไซต์ All Thailand Physics and Astronomy Web Portal Links(@PAL) (2542-2544)
 - เว็บไซต์ TPTP (2542-2546)

การเข้าร่วมการประชุมวิชาการอย่างเป็นทางการ

- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ (Invited Lecturer) เป็นภาษาอังกฤษ ใน The 1st CERN School Thailand 2010 ภาควิชาฟิสิกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (4-13 ตุลาคม 2553)
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ Plenary Lecture (อัดเทป) การประชุมวิชาการนครวิจัย ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (30 กรกฎาคม 2553)
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม: School on Cosmology 2010, ICTP (Trieste, Italy) (19-30 กรกฎาคม 2553)
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุมและกรรมการประเมินโปสเตอร์: การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. (ตุลาคม 2552) จัดโดย สกว. ที่โรงแรม the Regent Cha-um Hotel, ชะอำ
- เป็นวิทยากรบรรยายรับเชิญ: ในการประชุมวิชาการกลุ่มวิจัยฟิสิกส์ทฤษฎีภายใต้โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา สกว. (19-20 กันยายน 2552) ที่โรงแรมซาโต เดอ เซาใหญ่
- เป็นประธานกรรมการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ The 4th Siam GR+HEP+Cosmo Symposium, (26-28 กรกฎาคม 2552) โรงแรมรัตนาศรี พัทยา
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม: The 4th Siam Physics Congress 2009 (SPC 2009), 19-21 มีนาคม 2552, โรงแรมเมธาวลัย ชะอำ
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ: ในสอง sessions ของการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 (วทท. 34)(31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2550) ที่ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม: การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. (12-14 ตุลาคม 2551) จัดโดย สกว. ที่โรงแรม the Regent Cha-um Hotel, ชะอำ
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม UK Cosmology Meeting, 10 เมษายน 2551 ที่ DAMTP, University of Cambridge
- เป็นผู้นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์และกรรมการประเมินโปสเตอร์ของนักวิจัยรุ่นใหม่: การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. (14-16 ตุลาคม 2550) จัดโดย สกว. ที่โรงแรม the Ambassador City Jomtien, พัทยา
- เป็นกรรมการประเมินผลงานโปสเตอร์: การประชุมทางวิชาการนครวิจัยครั้งที่ 4 (28-29 กรกฎาคม 2551) ที่อาคารเรียนรวมคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม The First Annual School of the EU Network "UniverseNet"-The Origin of the Universe, 24-29 กันยายน 2550 ที่ Mytilini เกาะ Lesbos, Greece
- เป็นผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยาย: The Forth Aegean School on Black Holes, 17-22 กันยายน 2550 ที่เมือง Mytilini, Island of Lesbos, Greece
- เป็นผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยายและเป็นกรรมการประเมินโปสเตอร์: การประชุมทางวิชาการนครวิจัยครั้งที่ 3 (28-29 กรกฎาคม 2550) ที่อาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ: The 2nd SIAM Physics Congress 2007 (23 มีนาคม 2550) ที่สวนสามพราน นครปฐม จัดโดยภาควิชาฟิสิกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสมาคมฟิสิกส์ไทย
- เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์นครสวรรค์ครั้งที่ 1 (15-16 มีนาคม 2550)
- เป็นวิทยากรรับเชิญ ใน การสัมมนาวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 1 (2-3 กุมภาพันธ์ 2550) ณ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ พะเยา
- เป็นผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยาย ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ในโรงเรียนครั้งที่ 17 (19-21 มกราคม 2550) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
- เป็นผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยาย: การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. (13-15 ตุลาคม 2549) จัดโดย สกว. ที่โรงแรม the Regent Cha-um Hotel, ชะอำ
- เป็น Affiliate: Summer School in Cosmology and Astroparticle Physics (10-21 กรกฎาคม 2549) and Workshop on Nongaussianity in Cosmology (24-28 กรกฎาคม 2549), Abdus Salam ICTP, Trieste, Italy

- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ ใน Plenary Session E ของ การประชุมเสนอมผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาศาสาวิชาฟิสิกส์แห่งชาติครั้งที่ 1 ที่เขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ จัดโดยสมาคมฟิสิกส์ไทย ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ 29 มิถุนายน 2549 –1 กรกฎาคม 2549
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม: การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 31 (วทท. 31) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (18–20 ตุลาคม 2548)
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม: การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. (11–13 ตุลาคม 2548) จัดโดย สกว. ที่โรงแรม the Regent Chaum Hotel, ชะอำ
- เป็นผู้จัดการอบรม จัดการประชุมและให้สัมมนา: “Short Course on Dark Energy Dynamics, Cosmological Perturbation and Inflation” and The Third Thai Physics and the Universe Symposium (ThaiPhysUniverse III), 13–18 สิงหาคม 2548, มหาวิทยาลัยนเรศวร
- เป็น Scientific Organizing Committee และ ผู้บรรยาย: The Third Thai School on Cosmology (TPCosmo III) และ The Second Thai Physics and the Universe Symposium (ThaiPhysUniverse II), 10–20 ตุลาคม 2547, มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- เป็น Scientific Organizing Committee, ผู้บรรยาย และ Contributed speaker: The Second Tah Poe International School on Cosmology (TPCosmo II) และ The First Thai Physics and the Universe Symposium (ThaiPhysUniverse I) 17–25 เมษายน 2546, มหาวิทยาลัยนเรศวร
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม The Search for Dark Matter and Dark Energy in the Universe, Scientific Discussion Meeting, 22–23 มกราคม 2546, The Royal Society, London, U.K.
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม Brane–World Gravity Meeting, 13 พฤศจิกายน 2545 จัดโดย IOP Gravitational Physics Group ที่ Imperial College, University of London, U.K.
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม The Relativistic Universe Conference, 16–17 กันยายน 2545, ICG University of Portsmouth, U.K.
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม Cosmoseismology and Entropy Perturbation Workshop, 18–20 มิถุนายน 2545, ICG University of Portsmouth, U.K.
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม British Gravity Meeting II, 10–11 มิถุนายน 2545, Queen Mary College, University of London, U.K.
- เป็น Local Organizing Committee และผู้บรรยาย: The First Tah Poe School on Cosmology (TPCosmo I), 1–9 เมษายน 2545, มหาวิทยาลัยนเรศวร
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม The Stephen Hawking 60th Birthday Symposium “The Future of Theoretical Physics and Cosmology”, 11 มกราคม 2545, Centre for Mathematical Science, University of Cambridge, U.K.
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม The First Aegean Summer School on Cosmology, 21–29 กันยายน 2544, Samos Island, Greece
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม U.K. Cosmology Meeting, 21 May 2001, DAMTP, University of Cambridge, U.K.
- เป็น Affiliate: The Summer School in High Energy Physics and Cosmology, 29 June–17 July 1998, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy

บทความวิจัยตีพิมพ์ (บางส่วน) (Citation data up to 28 June. 09)

- Burin Gumjudpai (DAMTP, U. Cambridge & TPTP Naresuan U.)
“Slow–roll, acceleration, the Big Rip and WKB approximation in NLS–type formulation of scalar field cosmology”
Journal of Cosmology and Astroparticle Physics 09(2008)028, I.F.(2007)= 6.067, Cited 3 time on SPIRES, arXiv: 0805.3796 [gr–qc]
- Daris Samart (TPTP Naresuan U.) and Burin Gumjudpai (TPTP Naresuan U.)
“Phantom field dynamics in loop quantum cosmology” Physical Review D 76, 043514 (2007), I.F. (2006)= 4.896, cited 35 times on SPIRES, arXiv:0704.3414 [gr–qc]
- Burin Gumjudpai (TPTP Naresuan U.), Tapan Naskar (IUCAA, Pune, India) & John Ward (Queen Mary, Univ. of London)
“A quintessentially geometric model” Journal of Cosmology and Astroparticle Physics 11(2006)006, I.F.(2005)= 6.739,

cited 14 times on SPIRES, arXiv:hep-ph/0603210

- Burin Gumjudpai (TPTP Naresuan U.), Tapan Naskar (IUCAA, India), M. Sami (IUCAA, India) and Shinji Tsujikawa (Gunma, Japan)

“Coupled dark energy: Towards a general description of the dynamics”

Journal of Cosmology and Astroparticle Physics 06(2005)007, I.F.(2004)= 7.914, cited 118 times on SPIRES, arXiv: hep-th/0502191

- Shinji Tsujikawa (ICG, U. Portsmouth) and Burin Gumjudpai (TPTP Naresuan U.)

“Density perturbations in generalized Einstein scenarios and constraints on nonminimal couplings from the Cosmic Microwave Background” Physical Review D 69, 123523 (2004), I.F.(2003)= 4.358, cited 52 times on SPIRES, arXiv: astro-ph/0402185

ผลงานตำรา หนังสือ

- อุณหพลศาสตร์ ว่าด้วยหลักการและโครงสร้าง (2554) (ตำราถ่ายเอกสารเย็บเล่ม)

ผู้ให้คำรับรอง

- Professor Mark B. Hindmarsh
Department of Physics and Astronomy
University of Sussex, Brighton, BN1 9RH, U.K.
- Professor Roy Maartens
Institute of Cosmology and Gravitation
University of Portsmouth, Portsmouth, PO1 2EG, U.K.
- Professor Anne C. Davis
DAMTP, Centre for Mathematical Sciences, Wilberforce Road
University of Cambridge, Cambridge, CB3 0WA, U.K.