

ศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ อ. พยุหะคีรี จ. นครสวรรค์ 60130

E-mail: burin.gum@mahidol.ac.th

<https://na.mahidol.ac.th/nas2020/burin-gumjudpai/>

บุรินทร์ กำจัดภัย - Curriculum Vitae

ข้อมูลส่วนบุคคล

- สัญชาติ : ไทย
- เกิด: วันอาทิตย์ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2516 ที่ เมืองเพชรบูรณ์ (ภูมิลำเนา อำเภอหล่มสัก)
- ความสามารถทางภาษา: ไทยและอังกฤษ (CU-TEP 87: 2013 unprepared, TOEFL-ITP 587: 2014 unprepared)
- สาขาการวิจัย: ฟิสิกส์ทฤษฎี จักรวาลวิทยา ความโน้มถ่วง อุณหพลศาสตร์ ฟิสิกส์ของระบบสังคมเศรษฐกิจการเงิน
- InSPIRE h-index = 13 (Citable Papers) (22 ตค. 2024)
- ได้รับการอ้างอิง 855 ครั้ง จาก 33 บทความบนฐานข้อมูล inspirehep.net (22 ตค. 2024)

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ตั้งแต่ 24 มค 2567 (ก่อนหน้านั้นรักษาการ))
- ศาสตราจารย์ในสาขาฟิสิกส์เชิงทฤษฎี มหาวิทยาลัยมหิดล
- อาจารย์วุฒิคุณ (Adjunct Professor) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (ตั้งแต่ 1 ตค 2567)

ผลงานทางวิชาการ

- 36 บทความในวารสารวิจัยระดับนานาชาติใน Q1-Q3 หรือ International Proceedings หรือ Review Monograph ใน Book Chapter ระดับนานาชาติ หรือ Preprint ที่เผยแพร่ระดับสากลโดยไม่ตีพิมพ์อย่างเป็นทางการ
- 3 บทความวิจัยที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษในหนังสือ Proceedings จากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือในวารสารวิจัยระดับชาติ
- 4 Lecture Notes หรือบทความปริทรรศน์ภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยในวารสารวิจัยระดับชาติหรือจากการจัดประชุมประเภท School ระดับชาติ/ภูมิภาคเอเชีย เผยแพร่ระดับสากลโดยไม่ตีพิมพ์อย่างเป็นทางการ

ผลงานหนังสือ

- ฮอว์กิง นักฟิสิกส์แห่งศตวรรษที่ 21 HAWKING THE MAN THE GENIUS AND THE THEORY OF EVERYTHING (หนังสือแปลโดย บุรินทร์ กำจัดภัย) สนพ. อีปซี กรุ๊ป, พย. (2563)
- จักรวาลวิทยา ปฐมบท จัดพิมพ์โดยวิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน (2558, 2560 (ปรับปรุง), 2563)
- อุณหพลศาสตร์ ว่าด้วยหลักการ โครงสร้างและกระบวนการค้นคว้าใหม่ สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร (2558)
- ประวัติย่อของตัวผม (แปลร่วมกับ นรา สุภัคโรจน์ แปลจาก My Brief History เขียนโดย Stephen Hawking) สำนักพิมพ์มติชน (2558)

ผลงานอื่นๆ

- เอกสารประกอบการฝึกอบรม โครงสร้างเชิงทฤษฎีในฟิสิกส์ขั้นต้น จัดพิมพ์โดยวิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน (2558)
- เอกสารประกอบการสอนวิชา **ปรัชญาวิทยาศาสตร์** ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- **คู่มือปฏิบัติการวิชาฟิสิกส์เบื้องต้น (ปรับปรุงเนื้อหา)** ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (2549)
- 14 บทความเชิงทัศนะ ในคอลัมน์ Perspective 7 ผู้จัดการออนไลน์วิทยาศาสตร์ ระหว่างปี 2554-2556
- ปาฐกถา พุดสัมพันธ์รับเชิญ นำเสนอผลงาน บรรยายพิเศษและร่วมฟอรัมเสวนา (ภายนอก) 214 ครั้ง

ประวัติการทำงานสายวิชาการ

- 1 ตุลาคม 2567 อาจารย์วุฒิคุณ (Adjunct Professor) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 23 กันยายน 2563 ศาสตราจารย์ในสาขาวิชาฟิสิกส์เชิงทฤษฎี (พนักงานสายวิชาการ) สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล (ในโครงการนักวิจัยสำเร็จรูป-Global Talent)
- 4 มีนาคม 2562 ศาสตราจารย์ในสาขาวิชาฟิสิกส์เชิงทฤษฎี (พนักงานสายวิชาการ) วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 19 ก.พ. 2556-3 มีนาคม 2562: รองศาสตราจารย์ในสาขาวิชาฟิสิกส์ทฤษฎี (โดยวิธีพิเศษ-ข้ามตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์) (ข้าราชการและพนักงานสายวิชาการ) วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2554-2556: อาจารย์ระดับ 7 (ข้าราชการ) วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2539-2554: อาจารย์ระดับ 7 (ข้าราชการ) (บรรจุปี 2539 ด้วยคุณวุฒิปริญญาตรีในระดับ 3) ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 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.

ประวัติตำแหน่ง Fellowship ทางการวิจัยและวิชาการ

- 2561-2563 The Royal Society-Newton Advanced Fellowship
- 2560-2563: วุฒิเมธีวิจัย (สมัยที่ 2) (ฝ่ายวิชาการ สกว.)
- 2553-2556: วุฒิเมธีวิจัย (ฝ่ายวิชาการ สกว.)
- 2551-2558: ทุน ICTP Junior Associateship, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (UNESCO-IAEA), Trieste, Italy
- 2549-2552: เมธีวิจัย (ฝ่ายวิชาการ สกว.)

- 2547-2549: ทุนพัฒนาศักยภาพการทำวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (ฝ่ายวิชาการ สกว.)

การทำงานในตำแหน่งเยือน (Visiting Positions) อื่นๆ

- ต.ค. 2561: CCPP, Department of Physics, New York University, USA (Short one-week Visit)
- 1 ส.ค. 2557-31 ก.ค. 2557 Visiting Researcher ศูนย์วิจัยมหาวิทยาลัยชิคาโก-มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย (1 ปี)
- ระหว่างปี 2551-2558 ICTP Junior Associateship (เยือน ICTP Trieste 3 ครั้งๆ ละ มากกว่า 1 เดือน รวมระยะเวลาประมาณ 4 เดือน)
- พ.ค. 2556: Visiting Researcher ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (5 วัน)
- มี.ค. 2555: Visiting Researcher, Astromomy Unit, Queen Mary, University of London, UK (1 เดือน)
- ต.ค. 2554-พ.ค. 2555: Visiting Researcher, IPPP, University of Durham, UK (7 เดือน)
- 2551-2552: Visiting Scholar/Postdoctoral Researcher, DAMTP, University of Cambridge, U.K. (ระยะเวลา 1 ปี) (funded by Stephen Hawking's Cambridge Centre for Cosmology / มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์)
- มิ.ย. 2550 Visiting Researcher สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (10 วัน)

การศึกษา

- 2557-2563: ปริญญาโท **ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์การเงิน)** (แผน ก ภาคปกติ)
คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
วิทยานิพนธ์: Thermodynamics Formulation of Economics
อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ. ดร. ยุทธนา เศรษฐปราโมทย์
- 2556: สัมฤทธิบัตรวิชา หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (รุ่นที่ 83)
- 2543-2546: **ปริญญาเอก Ph.D. in Cosmology**
Institute of Cosmology and Gravitation, University of Portsmouth, U.K.
ปริญญาานิพนธ์: "Braneworld Effects on Cosmological Dynamics"
อาจารย์ที่ปรึกษา: Prof. Roy Maartens
- 2542-2543: **ประกาศนียบัตร Certificate of Professional Development in Astronomy (with Distinction)**
(หลักสูตร 9 เดือนโดยการเรียนทางไกลและสอบ)
Astrophysics Research Institute, Liverpool John Moores University, U.K.
- 2541-2542: **ปริญญาโท M.Sc. in Physics**
CPES, University of Sussex, Brighton, U.K.
ปริญญาานิพนธ์ : "Tunneling in Field Theory"
อาจารย์ที่ปรึกษา: Dr. Mark B. Hindmarsh
- 2534-2539: : **ปริญญาตรี วท.บ. (ฟิสิกส์)** (วิชาโทคณิตศาสตร์)
ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการงานค้นคว้าอิสระ: “สมบัติเฟอร์โรอิเล็กทริกของผลึกเดี่ยวแบบเรียงมิตานนต์”

อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร. กอบวุฒิ รุจิจนากุล

คุณวุฒิทางวิชาชีพและสมาชิกภาพของสมาคมวิชาชีพ

- 2559-ปัจจุบัน สมาชิกสามัญ (โดยการเลือกตั้ง) บัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- 2551-2559 ภาคสมาชิก (โดยการรับเชิญ) บัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- 2548-ปัจจุบัน สมาชิกสามัญตลอดชีพสมาคมฟิสิกส์ไทย
- 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)

- รางวัลศิษย์เก่าที่สร้างชื่อเสียงให้แก่สถาบันประจำปี 2563 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2563
- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นเนื่องในงานฉลองครบรอบ 108 ปีโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมงคล 2555
- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นเนื่องในงานฉลองครบรอบ 109 ปีโรงเรียนหล่มสักวิทยาคม 11 ธันวาคม 2553
- รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2551 ของมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ (เงินรางวัล 100,000 บาท โล่พระราชทานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่กรุงเทพฯ 11 ส.ค. 2551 ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณจากนายกสภามหาวิทยาลัยและอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในฐานะนักศึกษาเก่า ม.ช. ผู้ประสบผลสำเร็จทางวิชาการอย่างยอดเยี่ยม ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อ 23 สิงหาคม 2551)
- รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สกว.-สกอ. ประจำปี 2548 (เงินรางวัล 47,000 บาท) (คัดเลือกจากนักวิจัยรุ่นใหม่ระดับหลังปริญญาเอกที่ได้รับทุนสนับสนุนของ สกว.-สกอ. จำนวน 858 คนให้เหลือ 7 คน)

รางวัลผลงานวิจัย (Prizes, Medals)

- Richard Newbold Adams Medal 2020 โดย International Association for the Integration of Science and Engineering (IAISAE), 30 กรกฎาคม 2563
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นประเภทนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่มีค่า Impact Factor สูงสุด ของมหาวิทยาลัยนเรศวรประจำปี 2552 (รับพระราชทานเข็มเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยนเรศวรจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยนเรศวร (เป็นปีที่ 4 ต่อเนื่องกัน))
(ตั้งแต่ปี 2552 ได้สละสิทธิเข้ารับรางวัลประเภท Prize ของมหาวิทยาลัยนเรศวร)

- รางวัลนักวิจัยดีเด่นประเภทนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่มีค่า Impact Factor สูงสุด ของมหาวิทยาลัยนเรศวรประจำปี 2551 (รับพระราชทานเข็มเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยนเรศวรจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยนเรศวร(เป็นปีที่ 3 ต่อเนื่องกัน))
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นประเภทนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่มีค่า Impact Factor สูงสุด ของมหาวิทยาลัยนเรศวรประจำปี 2550 (รับพระราชทานเข็มเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยนเรศวรจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยนเรศวร(เป็นปีที่ 2 ต่อเนื่องกัน))
- รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติรางวัลชมเชยวิทยานิพนธ์สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ประจำปี 2550 มอบในมหกรรมวันนักประดิษฐ์แห่งชาติที่ศูนย์การประชุมอิมแพค อารีนาเมืองทองธานี (มกราคม 2551)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 Oral Presentation สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีในการประชุมทางวิชาการนเรศวรวิจัยครั้งที่ 3 (29 กรกฎาคม 2550)
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นที่มีผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง (cited) ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติสูงสุดของมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2549
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นประเภทนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่มีค่า Impact Factor สูงสุดของมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2549 (รับพระราชทานเข็มเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยนเรศวรจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเป็นลำดับแรกในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยนเรศวรในวันที่ 21 ธันวาคม 2549)

การฝึกอบรมทางการบริหาร

- 2566: วุฒิบัตรการฝึกอบรมโครงการพัฒนานักบริหารระดับกลาง มหาวิทยาลัยมหิดล รุ่นที่ 22 (EDP 22)

การเป็นผู้ประเมินบทความในวารสารวิชาการและการประชุมวิชาการ

(Journals/Conferences Refereeing)

- Scientific Reports ตั้งแต่ปี 2567
- General Relativity and Gravitation ตั้งแต่ปี 2560
- Monthly Notice of the Royal Astronomical Society ตั้งแต่ปี 2555
- 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

Record ในการศึกษาขั้นต้น

- อันดับที่ 1 ของจังหวัดเพชรบูรณ์ การสอบแข่งขันวิชาภาษาอังกฤษ ชั้น ม. 5 โดยบริษัทเสริมปัญญา พ.ศ. 2532
- อันดับที่ 1 ของจังหวัดเพชรบูรณ์ (อันดับที่ 4 ภาคเหนือและอันดับที่ 25 ของประเทศ) การสอบแข่งขันวิชาภาษาอังกฤษ ชั้น ม. 6 โดยบริษัทเสริมปัญญา พ.ศ. 2533 (ผู้เข้าสอบทั่วประเทศประมาณ 7,500 คน)

ทุนวิจัยที่ได้รับ

- ทุน MRC Multi-Generation Researcher Grant ของมหาวิทยาลัยมหิดล 2564-2565 (1,051,000 บาท) (เสร็จสิ้นโครงการ) สู่ความเป็นเลิศทางการวิจัยจักรวาลวิทยา ทฤษฎีสันนาม และทฤษฎีสภาพซับซ้อน
Towards Research Excellence in Cosmology, Field Theory and Complexity Theory
- Newton Advanced Fellowship 2561-2563 (co-funding ร่วมกับ สกว. 3,000,000 บาท) Cosmology of Alternative Gravitational Theories (จักรวาลวิทยาในทฤษฎีความโน้มถ่วงทางเลือก) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยองค์ความรู้ใหม่เพื่อการพัฒนา สกว. (วุฒิเมธีวิจัย สกว.), 2560-2563 (995,000 บาท) เรื่อง “การตรวจสอบทฤษฎีความโน้มถ่วงทางเลือก” (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัยนเรศวร (ต.ค. 2556 – ก.ย. 2557) เรื่อง “จักรวาลวิทยาที่มีของไหลหลายชนิดในรูปแบบชโรดิงเจอร์” (173,000 บาท) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัยนเรศวร (ต.ค. 2556 – ก.ย. 2557) เรื่อง “พลวัตของจักรวาลวิทยา DBI คาไมเลียนด้วยไวลส์เกลลิ่ง” (173,000 บาท) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัยนเรศวร (ต.ค. 2556 – ก.ย. 2557) เรื่อง “ดีพอร์เมชันเชิงเรขาคณิตขั้นต่ำที่สุดสำหรับภาพแผ่น” (173,000 บาท) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินของ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปี 2558 เรื่อง “อุณหพลศาสตร์กับเอกภพที่เป็นวัฏจักร” (155,000 บาท) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินของ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปี 2557 เรื่อง “ความโน้มถ่วงแบบสเกลาร์คู่ควบกับเรขาคณิต” (177,900 บาท) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัยนเรศวร (ต.ค. 2556 – ก.ย. 2557) เรื่อง “ฟังก์ชันศักยภาพเชิงอุณหพลศาสตร์ในรูปแบบอุณหพลศาสตร์ของวิชาเศรษฐศาสตร์” (180,000 บาท) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินของ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปี 2555 (234,400 บาท) เรื่อง “พลังงานมืดแบบเต็ออนและผลเชิงจักรวาลวิทยา” (เสร็จสิ้นโครงการ)
- โครงการพัฒนาศักยภาพเชิงวิชาการ : องค์ความรู้ทางฟิสิกส์รากฐานและจักรวาลวิทยา ปีงบประมาณ 2554 (1,709,000 บาท) และปีงบประมาณ 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) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- โครงการพัฒนาศักยภาพเชิงวิชาการ : การพัฒนาศักยภาพกลุ่มวิจัยด้านฟิสิกส์รากฐานและจักรวาลวิทยาสู่ความเป็นเลิศ ปีงบประมาณ 2553 (851,000 บาท) ในนามห้องปฏิบัติการวิจัยจักรวาลวิทยา (รวมทุนวิจัยที่เป็น Principal Investigator ในโครงการวิจัยเรื่องการศึกษาความโน้มถ่วงแบบขยายความและผลเชิงจักรวาลวิทยาและสหสัมพันธ์เชิงมุมของคู่อนุภาคในทฤษฎีสันนามควอนตัม งบประมาณปี 2553: 429,000 บาทแล้ว) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินของ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปี 2554 (222,000 บาท) “เรื่อง “ทฤษฎีความหายนะ, แผนภาพไพนแมนกับการประยุกต์ในฟิสิกส์และระบบสัญญาณ” (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยองค์ความรู้ใหม่เพื่อการพัฒนา สกว. (วุฒิเมธีวิจัย สกว.), 2553-2556 (1,500,077 บาท) เรื่อง “การเร่งออกของจักรวาลจากทฤษฎีความโน้มถ่วงทางเลือก” (มีข้อเสนอผ่านการคัดเลือก 30 โครงการจากข้อเสนอโดยนักวิจัยระดับสูง 86 โครงการทั่วประเทศ) (เสร็จสิ้นโครงการ)

- ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินของ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปี 2553 (270,000 บาท) เรื่อง “ฟิสิกส์รากฐานกับการเร่งออกของเอกภพ” (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนช่วยเหลือการวิจัยของมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยประจำปี 2552 (200,000 บาท) เรื่อง “การเร่งออกของเอกภพในทฤษฎีความโน้มถ่วงแบบคามิเลียน” (มีข้อเสนอผ่านการคัดเลือก 24 โครงการจากทั้งสิ้น 166 โครงการทั่วประเทศ) (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของอาจารย์รุ่นกลาง สกว.-สกอ. (ทุนเมธีวิจัย สกว.), 2549-2552 (1,200,000 บาท) เรื่อง “พลังงานมืดและพลวัตของจักรวาล” (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนพัฒนาศักยภาพการทำวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สกว.-สกอ., 2547-2549 (480,000 บาท) เรื่อง “การตรวจสอบฟิสิกส์ของเอกภพและแบบจำลองของจักรวาล” (เสร็จสิ้นโครงการ)
- ทุนวิจัยของจากกองทุนวิจัยเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ม.น. รวม 3 โครงการในปี 2547-2549 (50,000 บาท), 2549-2550 (50,000 บาท), 2550-2551 (50,000 บาท) (เสร็จสิ้นโครงการ)

ทุนสนับสนุนอื่นๆที่ได้รับ

- ICTP Junior Associateship ระหว่างปี 2008-2015 ของ The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (UNESCO-IAEA), Trieste, Italy ได้รับค่าเดินทาง ค่าครองชีพเต็มจำนวนและค่าหนังสือในการเดินทางไปทำวิจัย 3 ครั้งที่ ICTP, Trieste, Italy รวม 270 วัน (ปี 2008 คัดเลือก 63 คนจากผู้สมัครกว่า 700 คน)
- ทุนวิจัยหลังปริญญาเอกในต่างประเทศของมหาวิทยาลัยนเรศวร (2551-2552) และเงินช่วยเหลือสมทบค่าครองชีพจาก Centre for Theoretical Cosmology, University of Cambridge ในการเป็น Visiting Scholar ที่ DAMTP, University of Cambridge เป็นเวลา 1 ปี
- ทุน Federal Scheme, ICTP (UNESCO-IAEA) ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวรให้ค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายเพื่อไปฝึกอบรม 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) ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวรเพื่อเป็นค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายในการไปฝึกอบรม Summer School in High Energy Physics and Cosmology 1998 (2541), ที่ Abdus Salam ICTP เมือง Trieste ประเทศอิตาลี

ทุนการศึกษาที่ได้รับ

- ทุนรัฐบาลไทยตามโครงการพัฒนาอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ทบวงมหาวิทยาลัย 2542-2546 สำหรับศึกษาต่อระดับปริญญาเอกที่ประเทศสหราชอาณาจักร
- ทุน The British-Thai Scholarship Scheme 1998 (2541), The British Council และทบวงมหาวิทยาลัยเพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโทที่ประเทศสหราชอาณาจักรโดยการคัดเลือกนักเรียนทุนรัฐบาล 14 คนจากกว่า 400 คนที่ถูกชะลอการเดินทางไปศึกษาต่อยังต่างประเทศในภาวะวิกฤติเศรษฐกิจ

ทุนจัดกิจกรรมวิชาการที่ได้รับ

- ทุนสนับสนุนของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติในการจัดการประชุมวิชาการ The 5th Siam GR+ HEP + Cosmo and Theoretical Physics Symposium ที่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 22 กรกฎาคม 2557 (30,000 บาท)
- ทุนสนับสนุนของ ICTP (4,000 Euro) ในการสร้าง ITUN Network เพื่อเชื่อมโยงนักวิจัย 5 สถาบันในสามประเทศคือ: (1) IUCAA (India) (2) CTP Jamia Millia (India) (3) Tata Institute for Fundamental Research (India) (4) Institute of Nuclear Physics, Tashkent (Uzbekistan) และ (5) IF Naresuan (Phitsanulok, Thailand) (ได้รับทุนสองรอบในปี 2013 และ 2014) โดยเป็นผู้แทนฝ่ายไทย
- ทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.) ในการจัดการประชุมวิชาการ IF Inaugural Symposium ในปี พ.ศ. 2555 ที่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (100,000 บาท)
- ทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.) 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 ที่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (266,000 บาท)
- ทุนสำหรับจัดการฝึกอบรม the Second Thai School on Cosmology (TPCosmo II) (2546) จาก 2 แหล่งคือ
 1. ทุน External Activity Grants ของ ICTP (UNESCO-IAEA), Trieste, Italy (3,000 Euro)
 2. ทุนเครือข่าย CRN Astronomy ของ สกอ. (280,000 บาท)

ประสบการณ์ทางการบริหารและบทบาทต่อประชาคมวิชาชีพและสังคม

- Convenor – Co-founder ของ Scientific Organizing Committee “CosmoGravitas” – The International Conference on Cosmology and Gravitation (2566)
- ผู้ก่อตั้งและหัวหน้าครู นิวตันสมาคม (ชมรมวิชาการฟิสิกส์และคณิตศาสตร์) ของนักเรียนและครูโรงเรียนเขาทองพิทยาคม อ. พยุหะคีรี จ. นครสวรรค์ เพื่อสนับสนุนทางวิชาการและระดมทุนการศึกษาต่อระดับปริญญาตรีของนักเรียน (2564 จนถึงปัจจุบัน)
- หัวหน้าค่ายวิชาการฟิสิกส์อาสาสมัครสอนฟรีเพื่ออบรมครูและนักเรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษาในระดับตำบลและระดับอำเภอ “ค่ายฟิสิกส์ มานะ” ที่เป็นการนอนเต็นท์ค้างคืนที่โรงเรียนคราวละ 2-3 คืน ตั้งแต่ พ.ศ. 2552 จนถึงปัจจุบัน (23 ค่าย)
- ผู้ร่างและประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาติ หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล (2564)
- ผู้ก่อตั้ง อนุกรมสัมมนาเขาทอง (ตั้งแต่ 2563) ณ ศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปัจจุบัน (2566) เป็นอนุกรมที่ 5 (อนุกรมละ 8-13 สัมนา)
- ผู้ก่อตั้งศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล (2563)
- หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัย Collegium Fisica Studiorum ของ IF (2556-2563)
- กรรมการสภาวิชาการ ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ (2558-2560)
- ผู้ร่วมก่อตั้งเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการฟิสิกส์ 19 มหาวิทยาลัย (SIP+ Consortium) และเป็นประธานกรรมการวิทยาศาสตร์ SIP+ Fest School Series ตั้งแต่ 23 มีนาคม 2557
- กรรมการบริหารกิจการต่างประเทศ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (2556-2559)

- รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน (เมษายน 2557-ปัจจุบัน)
- ผู้ร่างและประธานหลักสูตรของวิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน (ระหว่างปี 2554 – 2558):
 - ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง สาขาวิชาสนามควอนตัม ความโน้มถ่วงและจักรวาลวิทยา (ภาคภาษาอังกฤษ)
 - ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ทฤษฎี (ภาคภาษาอังกฤษ)
 - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ทฤษฎี (ภาคภาษาอังกฤษ)
- กรรมการสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (2556)
- รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน (2556 - 31 มีนาคม 2557)
- รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน (2557-2563)
- -กรรมการพิจารณารางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งมหาวิทยาลัยนเรศวร (2554-2555)
- รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ สถานีวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (ส.ค. 2554-ก.ย. 2556)
- หัวหน้าโครงการจัดตั้งวิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร (ตุลาคม 2553 – พฤษภาคม 2554)
- หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัยจักรวาลวิทยา ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ของ สกอ. (ต.ค. 2552-ก.พ. 2557)
- หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัยจักรวาลวิทยาและความโน้มถ่วง วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน (2554-2556)
- 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 เป็นต้นมาในหลายโครงการ
- เป็นผู้ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยของฝ่ายวิชาการ สกว. ตั้งแต่ปี 2549
- Chairperson: Theoretical Astrophysics and Cosmology Working Group, South-East Asian Astronomical Network (SEAAAN) (2550-2554)
- ผู้ก่อตั้ง อนุกรมสัมมนาทำโพธิ์ (ตั้งแต่ 2546) อนุกรมสัมมนาที่เก่าแก่ยาวนานที่ยังดำเนินการอยู่จนปัจจุบัน ณ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร ปัจจุบัน (2566) เป็นอนุกรมที่ 53 (อนุกรมละ 3-16 สัมนา)
- ผู้ก่อตั้งและ Headmaster สถาบันสำนักเรียนทำโพธิ์สำหรับฟิสิกส์ทฤษฎีและจักรวาลวิทยา (TPTP) หลายวาระ
- Founder and Scientific Organizing Committee (ผู้ก่อตั้งและประธานกรรมการวิชาการ) การประชุมวิชาการ
 1. The Thai (Tah Poe) School on Cosmology ครั้งที่ 1, 2, 3, 4, 5 (2545-ปัจจุบัน) ซึ่งเป็นกิจกรรมการเรียนและอบรมวิชาการในลักษณะ fest school วิชาการเป็นครั้งแรกของประเทศก่อนจะมีการจัดงานลักษณะเดียวกันโดยชุมชนวิชาการอื่นๆอีกหลายสิบครั้งจนปัจจุบัน
 2. The Siam GR+HEP+Cosmo and Theoretical Physics Symposium ครั้งที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6 (2546-2559)
- ผู้สร้างและดูแลเว็บไซต์
 1. เว็บไซต์ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (2542-2546)
 2. เว็บไซต์ All Thailand Physics and Astronomy Web Portal Links(@PAL) (2542-2544)

3. เว็บไซต์ TPTP (2542-2546)
4. เว็บไซต์ IF (2554- มีนาคม 2557)
5. เว็บไซต์ NAS (ตค 2563 ถึงปัจจุบัน)

การเข้าร่วมการประชุมวิชาการอย่างเป็นทางการ

- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ (invited talk) “The 19th Siam Physics Congress”, Krungsi River, Ayutthaya (5-7 June 2024) (2567)
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ (invited talk) “The 18th Siam Physics Congress”, Chaing Mai (15 March 2023) (2566)
- เป็นผู้เสนอผลงาน (online) “International Conference on Thermodynamics 2.0”, Worcester, MA, USA (22-24 June 2020) (2563)
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ (Plenary Talk) “The 14th National Conference of Economists”, SWU Bangkok 19 March 2021 (2564)
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม the 30TH TEXAS SYMPOSIUM ON RELATIVISTIC ASTROPHYSICS, Portsmouth (Dec 2019) (2562)
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุมและเสนอผลงาน “The 10th Aegean School on Gravitational Physics”, Island of Syros, Greece (กันยายน 2562)
- เป็นผู้เสนอผลงาน The 14th Siam Physics Congress 2019 Hunsai JB Hatyai (ม.ทักษิณ) (6-7 June 2562)
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุมและเสนอผลงาน “The 9th Aegean School on Gravitational Physics”, Island of Sifnos, Greece (กันยายน 2560)
- เป็นผู้เสนอผลงาน The 12th Siam Physics Congress 2017 (ม.เกษตรศาสตร์) Mariott ระยอง (2560)
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ The 11th Siam Physics Congress 2016, ม. อุบลราชธานี (2559)
- เป็นผู้เข้าร่วม PASCOS 2015 - The 21st International Symposium on Particles, Strings and Cosmology, CTP Trieste Italy (29 มิถุนายน- 3 กรกฎาคม 2558)
- เป็นผู้เข้าร่วม The First ICTP Advanced School on Cosmology, ICTP Trieste Italy (18-29 พฤษภาคม 2558)
- เป็นผู้เข้าร่วม The 9th Siam Physics Congress 2014 มทร. อีสาน นครราชสีมา (26-28 มีนาคม 2557)
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม “The Seventh Aegean Summer School: Beyond Einstein’s Theory of Gravity”, Pandrossos Hotel, Parikia, Island of Paros, Greece. (21-28 กันยายน 2556)
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม การประชุมวิชาการ คปก. ครั้งที่ 14 (RGJ-Ph.D. Congress XIV) โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี (5-7 เมษายน 2556)
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ (Invited Talk) เป็นภาษาอังกฤษ The 8th Siam Physics Congress 2013 (The 8th Annual Conference of the Thai Physics Society organized on March 21-23, 2013) โรงแรมChiangmai Grandview Hotel เชียงใหม่ (22 มีนาคม 2556)

- เป็นผู้ปาฐกถา (Plenary Speaker) เป็นภาษาไทยเรื่อง “เส้นทางสู่นักวิทยาศาสตร์วิจัย, โครงสร้างของวิทยาศาสตร์และทรศนะเกี่ยวกับการเปิดกำแพงอาเซียน” The 2/20012 Pharmacy Graduate Seminars Symposium, งานสัมมนาวิชาการเพื่อฉลองการครบรอบ 19 ปีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (18 กุมภาพันธ์ 2556)
- เป็นผู้ปาฐกถา (Plenary Speaker) เป็นภาษาอังกฤษใน Workshop on Heavy Ion and High Energy Physics (HIHEP) ที่มหาวิทยาลัยนเรศวร (9-10 พฤศจิกายน 2555)
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ (Invited Talk) เป็นภาษาไทย เรื่อง “Eddington inspired cosmology” การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. The Regent Beach, ชะอำ (1 สิงหาคม 2555)
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ (Invited Lecturer) เป็นภาษาอังกฤษใน The 2nd Sino-Thai Symposium on High Energy Physics, Astrophysics and Beyond มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (1 สิงหาคม 2555)
- เป็นประธานกรรมการจัดการประชุมวิชาการ IF Inaugural Symposium ที่มหาวิทยาลัยนเรศวร (21-23 กรกฎาคม 2555)
- เป็นผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยาย The 7th Siam Physics Congress 2012, พฤษภาคม 2555 พระนครศรีอยุธยา
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม: การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 1 ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ (29-30 เมษายน 2555)
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ (Invited Lecturer) เป็นภาษาอังกฤษใน The 1st CERN School Thailand 2010 ภาควิชาฟิสิกส์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (4-13 ตุลาคม 2553)
- เป็นผู้ปาฐกถา Plenary Lecture (อัดเทป) การประชุมวิชาการนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยนเรศวร (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) ที่โรงแรมชาโต เดอ เขาใหญ่
- 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 Chaum 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: การประชุมทางวิชาการนเรศวรวิจัยครั้งที่ 4 (28-29 กรกฎาคม 2551) ที่อาคารเรียนรวมคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร

- 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: การประชุมทางวิชาการนเรศวรวิจัยครั้งที่ 3 (28-29 กรกฎาคม 2550) ที่อาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- เป็นผู้บรรยายรับเชิญ: The 2nd SIAM Physics Congress 2007 (23 มีนาคม 2550) ที่สวนสามพราน นครปฐม จัดโดย ภาควิชาฟิสิกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสมาคมฟิสิกส์ไทย
- เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์นเรศวรครั้งที่ 1 (15-16 มีนาคม 2550)
- เป็นวิทยากรรับเชิญใน การสัมมนาวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 1 (2-3 กุมภาพันธ์ 2550) ณมหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา
- เป็นผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยาย ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ในโรงเรียนครั้งที่ 17 (19-21 มกราคม 2550) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
- เป็นผู้นำเสนอผลงานแบบบรรยาย: การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. (13-15 ตุลาคม 2549) จัดโดย สกว. ที่ โรงแรม the Regent Cha-um Hotel, เชียง
- 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
- เป็นผู้ปาฐกถาใน Plenary Session E ของ การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาสาขาฟิสิกส์แห่งชาติครั้งที่ 1 ที่เชียงใหม่ ชัยภูมิ จัดโดยสมาคมฟิสิกส์ไทย ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ 29 มิถุนายน 2549 -1 กรกฎาคม 2549
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม: การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 31 (วทท. 31) ณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (18-20 ตุลาคม 2548)
- เป็นผู้เข้าร่วมประชุม: การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. (11-13 ตุลาคม 2548) จัดโดย สกว. ที่โรงแรม the Regent Chaum Hotel, เชียง
- 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, มหาวิทยาลัยลิ้นเรศวร
- 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

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.