



คำประกาศเกียรติคุณ

มร.เปาโล จิวเบลลิน (Mr. Paolo Giubellino)

วิทยาศาสตร์ชุมชนบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์)

มร.เปาโล จิวเบลลิน (Mr. Paolo Giubellino) เป็นชาวอิตาลี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ ในปี พ.ศ. ๒๕๒๖ จากมหาวิทยาลัยโตรינו สาธารณรัฐอิตาลี และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกสาขาวิชาฟิสิกส์ ในปี พ.ศ. ๒๕๔๓ จากสถาบันร่วมวิจัยนิวเคลียร์ (JINR) สหพันธรัฐรัสเซีย

ในปี พ.ศ. ๒๕๒๘ มร.เปาโล จิวเบลลิน ได้เริ่มปฏิบัติงานเป็นนักวิจัยที่สถาบันวิจัยแห่งชาติทางด้านฟิสิกส์นิวเคลียร์ ของอิตาลี โดยรับผิดชอบในการออกแบบการก่อสร้างและการทำงานของเครื่องตรวจจับอนุภาคแบบแผ่นซิลิกอน สำหรับการทดลอง NA34 /1 รวมทั้งสำหรับ NA34 /2 ในโครงการ HELIOS ที่ Super Proton Synchrotron (SPS) เซิร์น ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๓๑ มร.เปาโล จิวเบลลิน ได้เข้าร่วมการทำงานกับการทดลอง NA50 ที่เซิร์นและทำงานอยู่ในส่วนของการออกแบบการก่อสร้างเครื่องตรวจจับอนุภาคแบบแผ่นซิลิกอน

ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๓๓ - ๒๕๓๙ มร.เปาโล จิวเบลลิน ได้ทำงานเป็นผู้ประสานงานด้านการศึกษาทางฟิสิกส์นิวเคลียร์และอนุภาคของมหาวิทยาลัยโตรينو และปี พ.ศ. ๒๕๓๘ - ๒๕๔๒ เป็นผู้นำการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ALICE ของมหาวิทยาลัยโตรينو และต่อมาได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการทดลอง รวมถึงเป็นผู้นำโครงการทางด้านระบบติดตามทางเดินของอนุภาค ของมหาวิทยาลัยโตรينو

ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๓ - ๒๕๔๕ และ พ.ศ. ๒๕๔๙ - ๒๕๕๓ มร.เปาโล จิวเบลลิน ได้ดำรงตำแหน่งรองโฆษก ALICE Collaboration, เซิร์น สมาพันธรัฐสวิส พร้อมกันนั้น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙ ก็ได้รับการเลื่อนตำแหน่งให้เป็นผู้อำนวยการวิจัยระดับสูงสุดของ INFN และตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ -ปัจจุบัน มร.เปาโล จิวเบลลิน ได้รับเกียรติให้เป็นโฆษกของ ALICE Collaboration ซึ่งถือเป็นตำแหน่งผู้นำของการทดลองและมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการดูแลและประสานงานความร่วมมือทางวิชาการของนักฟิสิกส์กว่า ๑,๓๐๐ คน จาก ๑๖๓ สถาบันวิทยาศาสตร์จาก ๔๐ ประเทศทั่วโลก

นอกจากนี้ มร.เปาโล จิวเบลลิน ยังทำหน้าที่ในคณะกรรมการทางวิทยาศาสตร์จำนวนมาก ในประเทศฝรั่งเศส เยอรมนี รัสเซีย สหรัฐอเมริกา เม็กซิโก สเปน สาธารณรัฐเช็ก สาธารณรัฐเกาหลี และแอฟริกาใต้ โดยปัจจุบันเป็นประธานคณะกรรมการที่ปรึกษา G-PAC ของ GSI ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์นิวเคลียร์ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศเยอรมนีและเป็นสมาชิกของสภาวิทยาศาสตร์ของสถาบันนิวเคลียร์และฟิสิกส์อนุภาค IN2P3 ของประเทศฝรั่งเศส

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ มร.เปาโล จิวเบลลิโน ได้รับรางวัล Lise Meitner ซึ่งเป็นรางวัล อันทรงเกียรติ จากสมาคมฟิสิกส์ยุโรป ร่วมกับศาสตราจารย์โยฮันนา สเตเซล จากมหาวิทยาลัยไฮเดลเบิร์ก ศาสตราจารย์ปีเตอร์ เบราน์-มุนซิงเงอร์ จาก GSI เยอรมนี และ ดร.เจอร์เกน ชูคราฟท์ จากเซิร์น สำหรับผลงานการศึกษาพลาสมาของ ควาร์ก-กลูออนที่เกิดจากการชนกันของนิวเคลียส -นิวเคลียสโดยรวมถึงการออกแบบและการก่อสร้างหัววัด ALICE ที่ประกอบด้วยระบบตรวจจับที่แตกต่างกัน ๑๘ ระบบ และใช้ระยะเวลาก่อสร้างนานเกือบ ๒๐ ปี

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๓ เป็นต้นมา มร.เปาโล จิวเบลลิโน ได้ให้การอุดหนุนและให้ความช่วยเหลือภารกิจ ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมาโดยลำดับ ในฐานะของโฆษกของ ALICE มร.เปาโล จิวเบลลิโน ได้ เชิญให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีส่งผู้แทนเพื่อเข้าร่วมสังเกตการณ์งานวิจัยของ ALICE ที่เซิร์น และสนับสนุน ให้นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้เข้าไปมีส่วนร่วมในงานวิจัยของโครงการปรับปรุงหัววัดของ ALICE ต่อมาในเดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕ เมื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการอบรม เซิร์น School Thailand ครั้งที่ ๒ มร.เปาโล จิวเบลลิโน ได้ให้การสนับสนุนอย่างดียิ่งโดยจัดส่งวิทยากรจาก ALICE มาให้ความรู้แก่นักศึกษาที่เข้าอบรม และในเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ มร.เปาโล จิวเบลลิโน ได้เสนอชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต่อคณะกรรมการความร่วมมือ (Collaboration Board) ของ ALICE เพื่อเข้าเป็น สมาชิกอย่างสมบูรณ์ ซึ่งเป็นการยกระดับผลงานวิจัยทางฟิสิกส์อนุภาคของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้เป็นที่ รู้จักของนักวิจัยชั้นนำจากนานาประเทศ จนนำไปสู่การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารีกับ ALICE เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งการลงนามในครั้งนั้นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารีได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จประทับเป็นประธานในพิธีลง นาม ณ วังสระปทุม กรุงเทพมหานคร

จากการเป็นสมาชิกของ ALICE ทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีชื่อในผลงานตีพิมพ์ร่วมกับ ALICE มากกว่า ๕๐ เรื่อง ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๕๙ อันเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นที่รู้จัก มากขึ้นในประชาคมวิจัยโลก

มร.เปาโล จิวเบลลิโน ได้สนับสนุนภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีทางด้านงานวิจัยด้าน ฟิสิกส์อนุภาคอย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดในเดือนพฤศจิกายน ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ มร.เปาโล จิวเบลลิโน ได้เดินทาง มาเป็นวิทยากรให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๔๑ (วทท ๔๑)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตระหนักในความรู้ความสามารถของ มร.เปาโล จิวเบลลิโน สภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ จึงมีมติมอบ ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์) แก่ มร.เปาโล จิวเบลลิโน เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป



Citation of Honour
Dr Paolo Giubellino
Honorary Doctorate Degree in Science (Physics)

Dr Paolo Giubellino is an Italian physicist. He obtained a MSc in Physics from the University of Torino in 1983 and a Doctorate Degree in Physics and Mathematics (Habilitation) from the Dubna Academic Council (Russia) in 2000.

In 1985, he started his career as an experimental particle physics researcher at the Italian National Institute for Nuclear Physics (INFN). His responsibilities included the design, construction, and operation of the SCI-PAD detector for the NA34/1 experiment as well as for the NA34/2 silicon pad detectors for the Ring Counters. Later in 1988, he joined the NA50 collaboration and worked in the area of the design, construction, and operation of the silicon multiplicity detectors (MD).

From 1990 to 1996, he was a coordinator of one of the INFN research groups at the University of Torino. From 1995 to 1999, he was assigned to lead the feasibility study on the involvement of the Torino group in the ALICE Inner Tracking System project.

Dr Paolo Giubellino was an ALICE Deputy Spokesperson for two terms, first from 2000 to 2002, and second from 2006 to 2010. Also in 2006, he was promoted to be “Research Director”, the highest in the three-level INFN career. Since 2011 until now, he has been serving as the ALICE Spokesperson for two consecutive terms to lead the ALICE Collaboration which is an international collaboration of more than 1,600 people from 169 scientific institutions from 42 countries.

Moreover, Dr Paolo Giubellino has also served in many scientific committees and panels in many countries such as France, Germany, Russia, the United States of America, Mexico, Spain, the Czech Republic, the Republic of Korea, and South Africa. Currently, he is the Chair of the G-PAC of GSI, the largest nuclear physics laboratory in Germany, and a member of France’s Conseil Scientifique of IN2P3 (National Institute of Nuclear and Particle Physics).

In 2013, Dr Paolo Giubellino was awarded the “Enrico Fermi” Prize, the highest recognition of the Italian Physical Society for his role in Experimental High-Energy Physics as the leader of the ALICE experiment, In 2014, he received the European Physical Society’s Lise Meitner Prize together with Professor Johanna Stachel of Heidelberg University, Professor Peter Braun-Munzinger of GSI, both in Germany, and Dr Jürgen Schukraft of CERN in the field of experimental, theoretical or applied nuclear science. This prize was awarded for their outstanding contributions to the experimental exploration of the quark-gluon plasma and, in particular, to the design and construction of ALICE which took more than two decades to complete with all eighteen sub-detectors included.

Dr Paolo Giubellino has continuously supported and contributed to many activities of Suranaree University of Technology since 2010. As the ALICE Spokesperson, he invited and encouraged scientists and researchers from Suranaree University of Technology to visit and participate in the upgrade programme of ALICE at CERN in 2010. Later in 2012 when Suranaree University of Technology hosted the 2nd CERN School Thailand, he sent two speakers to deliver a series of lectures for the participating students. In October 2012, Dr Paolo Giubellino nominated Suranaree University of Technology to be a full member of the ALICE collaboration to the Collaboration Board. The success of this nomination has helped raise the particle physics research standard and visibility of Suranaree University of Technology to the physics research communities worldwide, and also led to one of the most auspicious Memorandum of Understandings between Suranaree University of Technology and ALICE, the signing of which was graciously presided over by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at Sra Patum Palace, Bangkok on December 13th, 2012.

As a full member of ALICE, scientists, researchers and students from Suranaree University of Technology have been able to play an increasing role in a variety of research programmes at ALICE, CERN. As a consequence, it has brought the name of Suranaree University of Technology to appear in more than 50 ALICE publications since 2013.

Recently, in November 2015, when Suranaree University of Technology organised the 41st Congress on Science and Technology of Thailand (STT 41), Dr Paolo Giubellino accepted the invitation to be one of the invited speakers in the physics session.

In recognition of his aforementioned knowledge, expertise, and experience, Suranaree University of Technology Council at its 4/2016 meeting on July 27th, 2016, agrees unanimously to bestow an Honorary Doctorate Degree in Science (Physics) on Dr Paolo Giubellino, which represents the university's deep appreciation and honour for his remarkable achievements and impactful contributions to the advancement of science and technology in the future for the betterment of mankind.
