



วาระที่ ๓.๗.๒

**โครงการการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วม
การประชุม Global Young Scientists Summit: GYSS
ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์**

ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(ประจำปี ๒๕๖๔)

รายงานเมื่อ
๑ มีนาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานร่วมโครงการ

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

1.การประชุม GYSS@one-north ณ ประเทศสิงคโปร์(1/2)

Excite, Engage, Enable

ประธานาธิบดีสิงคโปร์ โทนี ตัน ประกาศให้ที่
ประชุมลินเดาครั้งที่ 62 ค.ศ.2012 ทราบเรื่อง
GYSS@one-north



- GYSS@one-north เป็นการจัดประชุมซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดาสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
- สิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าภาพ GYSS@one-north ครั้งแรกในการประชุม ณ เมืองลินเดาเมื่อ พ.ศ. 2555
- นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์และนักวิจัย (ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก) จากทั่วโลกกับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้บรรยาย) ณ ประเทศสิงคโปร์ ในเนื้อหาซึ่งครอบคลุม เคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- ผู้บรรยายที่ได้รับเชิญนั้นเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ที่ทั่วโลกยอมรับ ซึ่งได้รับรางวัลโนเบล รางวัลเหรียญฟิลด์ส (Fields Medal) รางวัลเทคโนโลยีมิลเลเนียม (Millennium Technology Prize) รางวัลทัวริง (Turing Award) และรางวัลเหรียญเกียรติยศสถาบันวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE Medal of Honor)
- สาระสำคัญของ GYSS@one-north จะเป็น "Advancing Science, Creating Technologies for a Better World"
- ปี 2565 GYSS จัดประชุมครบรอบ 10 ปีแบบออนไลน์ ระยะเวลา 5 วัน โดยมีนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียง 21 คน ได้รับเชิญให้พูดในการบรรยายเดี่ยวจำนวน 20 ครั้ง และการอภิปราย 6 ครั้ง ซึ่งครอบคลุมสาขาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่กว่า 800 คนจาก 38 ประเทศ มีโอกาสได้พูดคุยกับวิทยากรแบบเสมือนจริง โดยมีบางส่วนได้รับเลือกเข้าร่วมในการประชุมกลุ่มย่อยกับวิทยากรด้วย นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยของตนเองให้กับผู้เข้าร่วมประชุมคนอื่นๆ รับชมด้วย



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565

1.การประชุม GYSS@one-north ณ ประเทศสิงคโปร์(2/2): พิธีเปิด GYSS2022 วันที่ 17 มกราคม ค.ศ. 2022 เวลา 16:00-16:15 น.



ในพิธีเปิดการประชุม Global Young Scientists Summit ครั้งที่ 10 วันที่ 17 มกราคม 2565 เริ่มขึ้นเวลา 16.00 น. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสทางวิดีโอในพิธีเปิดการประชุม โดยเนื้อความบางส่วนดังนี้

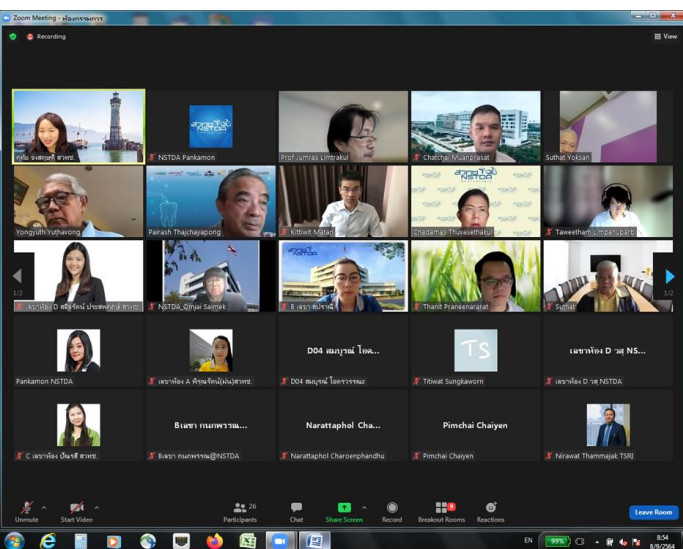
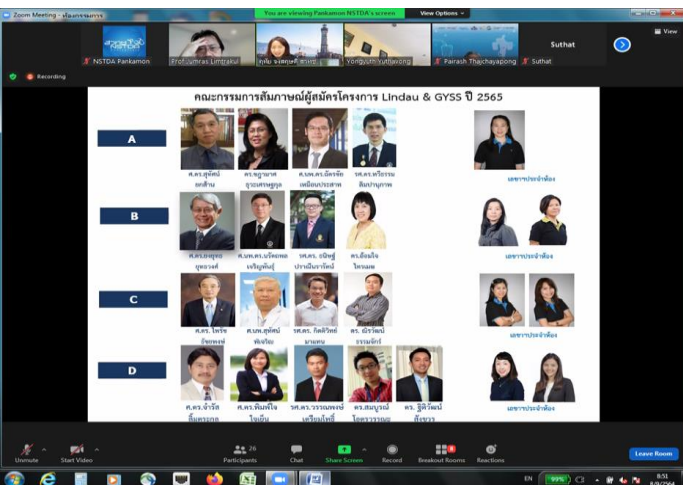
"..... This year, I can be with you online and I am allowed to send more Thai young scientists to the event than the previous years. Besides having the opportunity to learn from global scientists and engineers from other young scientists and visits to Research Institute in Singapore, these young people who are mostly in science and technology careers, can be inspired to create the works that benefit Thailand and the world.

As they become successful professionals in science and technology, they will inspire other children to pursue the same careers, and the government could see the importance of promoting more citizens to study science and technology, I hope that young scientists and researchers in science and technology won't be discouraged by the obstacles they encounter and continue to do their best. I hope that they will always think of new things, as GYSS moves on to the next 10 years."

จากนั้นจึงเป็นวิดีโอคำกล่าวจาก Countess Bettina Bernadotte, Sir Adrian Smith และ Dr. Tony Tan Keng Yam รับชมพิธีเปิดได้ที่ <https://www.youtube.com/watch?v=rn6C3B5ODpg&t=144s>

2.การคัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมการประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS ปี 2565 วันพุธที่ 8 กันยายน 2564 เวลา 08.30 – 13.00 น. ออนไลน์ผ่านระบบ Zoom

4



การคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย ประจำปี 2565 โครงการ Global Young Scientists Summit : GYSS2022

- การประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS2022
- จัดกิจกรรมวันที่ 17 – 21 มกราคม 2565 Time: 08:00h-12:00h; and 16:00h-20:30h [Singapore time]
- รูปแบบการประชุม : ออนไลน์ผ่านระบบ Hopin
- ผู้แทนประเทศไทยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่ม Participants 20 คน และ กลุ่ม Viewers 20 คน
- กลุ่ม Participants : 20 คน (เข้าร่วมกิจกรรมได้ทั้งหมด)
- กลุ่ม Viewers : 20 คน (สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ทั้งหมดยกเว้น small group informal session)
- คณะกรรมการแต่ละห้องคัดเลือก กลุ่ม Participants จำนวน 5-6 คน และกลุ่ม Viewers จำนวน 5-6 คน

คุณสมบัติเบื้องต้นผู้สมัครโครงการ GYSS

ป.ตรี

- มีความรู้ความเข้าใจในสายงานเองศึกษาเป็นอย่างดี (วิทยาศาสตร์, คณิตศาสตร์, สรีรวิทยาหรือการแพทย์, วิศวกรรมศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์)

ป.โท – ป.เอก

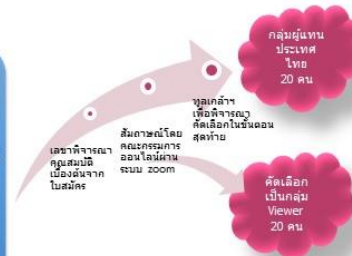
- มีความรู้ความเข้าใจในสายงานเองศึกษาเป็นอย่างดี (วิทยาศาสตร์, คณิตศาสตร์, สรีรวิทยาหรือการแพทย์, วิศวกรรมศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์)
- มีผลงานวิจัยหรือเคยนำเสนอผลงานระดับนานาชาติ

นักวิจัย Postdoc

- จบการศึกษา ป.เอก ไม่เกิน 5 ปี
- อายุไม่เกิน 34 ปี จนถึงวันปิดรับสมัคร
- มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
- เคยนำเสนอผลงานระดับนานาชาติ

อาจารย์หรือนักวิจัย

- จบการศึกษา ป.เอก ไม่เกิน 5 ปี
- อายุไม่เกิน 34 ปี จนถึงวันปิดรับสมัคร
- มีผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ
- เคยนำเสนอผลงานระดับนานาชาติ
- **คัดเลือกเข้าร่วมเฉพาะในกลุ่ม Viewer**



- การประชุม Global Young Scientists Summit : GYSS2022
- จัดกิจกรรมวันที่ 17 – 21 มกราคม 2565
- รูปแบบการประชุม : ออนไลน์ผ่านระบบ Hopin
- ผู้แทนประเทศไทยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ
 - กลุ่ม Participants 20 คน และ
 - กลุ่ม Viewers 18 คน
- กลุ่ม Participants : 20 คน (เข้าร่วมกิจกรรมได้ทั้งหมด)
- กลุ่ม Viewers : 18 คน (สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ทั้งหมดยกเว้น small group informal session)
- สัมภาษณ์และคัดเลือกเบื้องต้นโดยคณะกรรมการออนไลน์ผ่านระบบ zoom
- ทูลเกล้าฯ เพื่อพิจารณาคัดเลือกในขั้นตอนสุดท้าย

ผู้แทนประเทศไทยโครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2565

กลุ่ม Participants จำนวน 20 คน (ต้องไม่มีตำแหน่งงานยกเว้นนศ.หลังปริญญาเอก)(1/2)



1. นาย จิรทีปต์ ปรัชญารธรรมกร
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Chemistry and Chemical Engineering
University of Cambridge, UK



6. นางสาว ชนัฐจิตต์ เชี่ยวสมุทร
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Biomedical Science
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



2. นาย บุรส์กร พงศ์ทิพย์พิทักษ์
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Chemical Engineering
University of Manchester, UK



7. นางสาว พิมพิวิสุทธิ์ จันทน์เครือ
นักศึกษาปริญญาเอก สาขา เอนไซม์
Wageningen University & Research,
Nederland



3. นาย กฤษฎากร พระคณิ
นิสิตปริญญาเอก
สาขา วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมชีวโมเลกุล
สถาบันวิทยสิริเมธี



8. ดร. จัตรชัย เกษรพรรณ
นักวิจัยหลังปริญญาเอก
สาขา เคมีชีวภาพ
สถาบันวิทยสิริเมธี



4. นาย ปัญญาวดี โทณานนท์
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Chemistry and Biological Chemistry
Nanyang Technological University,
Singapore



9. นางสาว เกศกนก คีธราหุ
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา ฟิสิกส์
University of Georgia, USA



5. นางสาว กัทรพร สิงคนิภา
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Adiabatic Quantum Computing
University of Southern California, USA



10. นาย นภกร ทรัพย์สะอาด
นักศึกษาปริญญาตรี
สาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผู้แทนประเทศไทยโครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2565

กลุ่ม Participants จำนวน 20 คน (ต้องไม่มีตำแหน่งงานยกเว้นนศ.หลังปริญญาเอก)(2/2)



11. นาย ณัฐพลภัค เกตุประสิทธิ์
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Biochemistry and Pharmacology
University of Melbourne, Australia



12. นาย วรินทร์ แพททริค แม็คเบลน
นักศึกษาปริญญาโท
สาขา Physics
The Abdus Salam International Centre for
Theoretical Physics, Trieste, Italy



13. นางสาว พิชากัด ศรีกะมุด
นิสิตปริญญาเอก
สาขา Molecular Science and Engineering
สถาบันวิทยสิริเมธี



14. นางสาว กัทธยา พิมูลจินดา
นักศึกษาปริญญาตรี
สาขา Materials Science and Engineering
Purdue University, USA



15. นางสาว หุทัย คงเจริญ
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Materials Science and Engineering
Nanyang Technological University,
Singapore



16. ดร. วิภาวี ลิมสกุล
นักวิจัยหลังปริญญาเอก
ทีมวิจัยเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงาน
ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สวทช.



17. นางสาว สันทกมล กิตติบรรพชา
นิสิตปริญญาโท
สาขา วิศวกรรมเคมี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



18. นางสาว ศรีกุลณัฐ นิลโนรี
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Structural Engineering
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)



19. นาย พิชญดม ธัญชยะกุล
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา เคมี
มหาวิทยาลัยมหิดล



20. นางสาว วิชวรรณ สุกสุพิชญ์
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Chemistry
University of Cambridge, UK

ผู้แทนประเทศไทยโครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2565 กลุ่ม Viewers จำนวน 18 คน
(กลุ่มนิสิต นักศึกษา หรืออาจารย์ นักวิทยาศาสตร์/นักวิจัยที่จบการศึกษาระดับปริญญาเอกไม่เกิน5ปี)(1/2)



1. ดร. กัญญาณี แสงลี
นักวิจัย ทีมวิจัยเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์
ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ
สวทช.



2. ดร. จริยา บุญเอี่ยม
อาจารย์
วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน
ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์



3. ดร. ชนัท อันบางเชน
อาจารย์ ภาควิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



4. ดร. ณัฐชา วัฒนาร
นักวิจัย ทีมวิจัยไมโครอะเรย์แบบครบวงจร
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สวทช.



5. ดร. ชานน เอื้อพัฒนะอำรุง
Product Supply Manager
Procter & Gamble Manufacturing
(Thailand) Ltd.



6. นางสาว จิรารรณ จินดาแก้ว
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Engineering & Technology
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



7. ดร.พญ. นัตววรรณ อุทุมพฤษพร
แพทย์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
อาจารย์พิเศษ คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



8. ดร. นกนต์ นิลจันทร
นักวิจัย ทีมวิจัยชีววิทยาโมเลกุลของไวรัสเด็งกี
และฟลาวิไวรัส ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ
เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.



9. ดร. ธันวา อีระกาญจน์
อาจารย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



10. นาย พงศ์พันธุ์ ไพโรจน์
นักศึกษาปริญญาตรี
สาขา วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมนาโน
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้แทนประเทศไทยโครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2565 กลุ่ม Viewers จำนวน 18 คน
(กลุ่มนิสิต นักศึกษา หรืออาจารย์ นักวิทยาศาสตร์/นักวิจัยที่จบการศึกษาระดับปริญญาเอกไม่เกิน5ปี)(2/2)



11. นางสาว ชลัณษา พิมพ์าศรี
นักศึกษาปริญญาเอก
สาขา Chemistry
Imperial College London, UK



12. ดร. ลี ศาสณพิทักษ์
อาจารย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา



13. นางสาว รมย์รินทร์ ทุมภู
นักศึกษาปริญญาโท
สาขา Computer Science
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



14. นางสาว มัชฌิมา มงคลรัตนชัย
นิสิต ปริญญาโท
สาขา เคมีอินทรีย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



15. ดร. สรุฐ ชีรพิทยานนท์
นักวิจัย ทีมวิจัยนาโนสารสนเทศและ
ปัญญาประดิษฐ์
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สวทช.



16. ดร. สมประสงค์ ทองคำ
นักวิจัย ทีมนวัตกรรมเส้นใยนาโน
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สวทช.



17. ดร. วิวรรณ จีร์รัตนชาติ
นักวิจัย ทีมโครงสร้างพื้นฐานซูเปอร์
คอมพิวเตอร์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.



18. ดร. อธิษฐ์ ฤกษ์ อธิวิภาต
นักวิจัย ทีมวิจัยเทคโนโลยีที่ทุกคนเข้าถึงและ
สิ่งอำนวยความสะดวก
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและ
เครื่องมือแพทย์ สวทช.

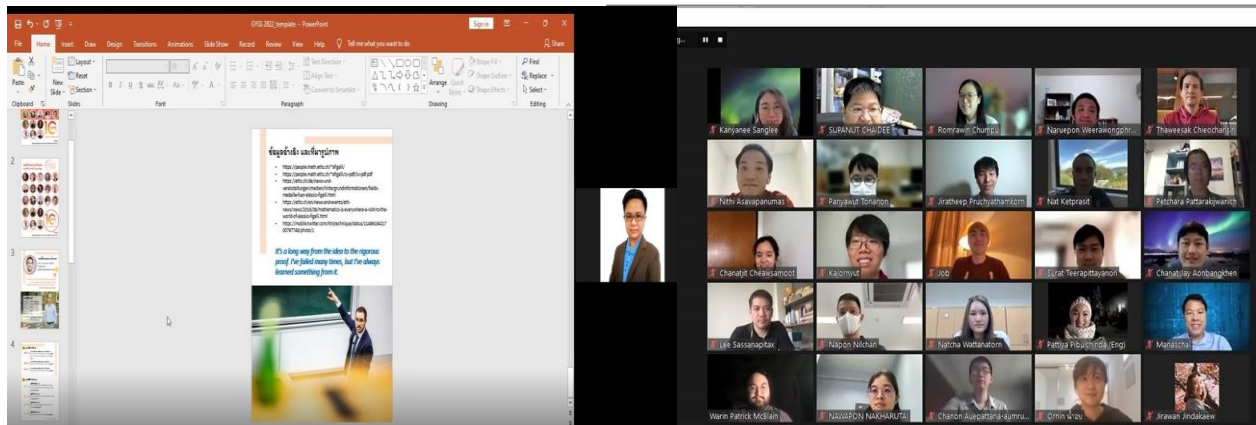
4.กิจกรรมก่อนเข้าการประชุม GYSS2022 ของผู้แทนประเทศไทย ปี 2565



ก่อนเดินทาง

- ครั้งที่ 1 วันที่ 24 ธันวาคม 2564 ประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom เนื้อหาประสบการณ์จากกรุ่นพี่
- ครั้งที่ 2 วันที่ 7 มกราคม 2565 ประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom เนื้อหาประวัติของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลและรางวัลอื่นๆ ที่มาบรรยายในงานประชุม GYSS2022

ประชุมเตรียมความพร้อมผู้แทนประเทศไทย ครั้งที่ 1 วันที่ 24 ธันวาคม 2564 ผ่านระบบ Zoom Meeting



ประชุมเตรียมความพร้อมผู้แทนประเทศไทย ครั้งที่ 2 วันที่ 7 มกราคม 2565 ผ่านระบบ Zoom Meeting

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 1 มีนาคม 2565

5.การประชุม Global Young Scientists Summit 2022 : 17 - 21 มกราคม 2565 ผ่านระบบ Hopin

- ในปี 2565 เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโควิด 19 มูลนิธิวิจัยแห่งชาติสิงคโปร์จึงได้จัดการประชุม GYSS2022 ครบรอบ 10 ปี โดยจัดแบบออนไลน์ผ่านระบบ Hopin ระหว่างวันที่ 17-21 มกราคม 2565 ซึ่งมีนักวิทยาศาสตร์ที่มาบรรยาย จำนวน 21 คน และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่ได้รับคัดเลือกจาก 38 ประเทศทั่วโลกกว่า 800 คน
- การประชุม GYSS ประกอบไปด้วยหัวข้อต่าง ๆ โดยเฉพาะงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับไวรัสโคโรนา



Plenary Lecture: "Exploiting Genetic Code Translation Principles for the Design of Next Generation Therapeutics" By Prof. Ada Yonath



Panel Discussion: น.ส.รมย์รัตน์ ชุมภู ได้ถูกเลือกให้ขึ้นจอเพื่อสอบถาม Prof. Cédric Villani Prof. Leslie Valiant และ Prof. Simon Chester เกี่ยวกับ ethical AI



Small group informal sessions (by invite only): นาย พิษณุตม์ ธนัญชยกุล ได้รับเลือกให้เข้าร่วม Small group informal sessions เพื่อพูดคุยกับ Prof. Jayant Baliga

ตัวอย่างโปรแกรมการประชุม Global Young Scientists Summit 2022

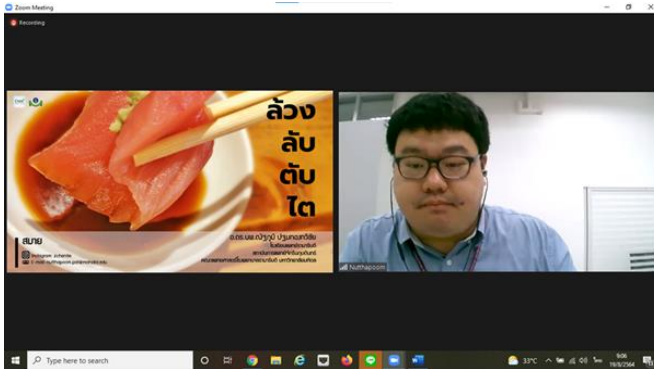
GYSS 2022 PROGRAMME FOR MORNING (17 TO 21 JANUARY 2022)

Time (SGT)	Monday, 17 January	Tuesday, 18 January	Wednesday, 19 January	Thursday, 20 January	Friday, 21 January
0800		Small group informal sessions (by invite only) Prof Leslie Valiant Prof M. Stanley Whittingham	Small group informal sessions (by invite only) Prof Ngô Bảo Châu* Prof Thomas Cech Prof B. Jayant Baliga*	Small group informal sessions (by invite only) Prof Robert Langer	Small group informal sessions (by invite only) Sir Andre Geim Sir Konstantin Novoselov Prof Michael Young Prof Takaaki Kajita Prof Thomas Sudhof
0900					
0915		Panel Discussion Preparing for the Next Pandemic Prof Thomas Cech Prof Robert Langer Prof Wang Linfa Moderator: Prof Teo Yik Ying	Plenary Lecture The Riemann zeta function Prof Ngô Bảo Châu	Plenary Lecture Chronic Social Isolation Signals Starvation in the Drosophila Brain and Reduces Sleep Prof Michael Young	Plenary Lecture Drug Development for Neurodegenerative Disorders Prof Thomas Sudhof
0930					
0945			Panel Discussion Start-Up Opportunities for Young Scientists Prof Robert Langer Prof Stuart Parkin Prof Alberto Sangiovanni-Vincentelli Moderator: Dr Lim Jui	Panel Discussion Next Generation Grid Prof B. Jayant Baliga Prof Stanley Whittingham Prof Ron Hui Moderator: Dr Yech Lean Weng	Plenary Lecture The Critical Role of Storage for Renewable Energy and Climate Change Prof M. Stanley Whittingham
1000		Plenary Lecture The IGBT Device: From Invention and Commercialization to Global Social Impact Prof B. Jayant Baliga			Plenary Lecture Complete Replication of Chromosome Ends Prof Thomas Cech
1015					
1030		Plenary Lecture Where Neuroscience Meets Computer Science Prof Leslie Valiant	Plenary Lecture How Curiosity Driven Research Resulted in the Nobel Prize in Medicine Prof Barry Marshall	Plenary Lecture Random Walk to Graphene Sir Andre Geim	Closing Remarks Prof Low Teck Seng, CEO, NRF Prof Bertil Andersson, Senior Advisor, NRF
1045					
1100					
1115					
1130					
1145					
1200		Young Scientist Presentation	Young Scientist Presentation	Young Scientist Presentation	
1215					

Time (SGT)	Areas	Programme
9:00AM – 9:45AM	STAGE	Plenary Lecture: Drug Development for Neurodegenerative Disorders By Prof Thomas Sudhof
9:45AM – 10:30AM	STAGE	Plenary Lecture: The Critical Role of Storage for Renewable Energy and Climate Change By Prof M. Stanley Whittingham
10:30AM – 11:15AM	STAGE	Plenary Lecture: Complete Replication of Chromosome Ends By Prof Thomas Cech
11:15AM – 12:00PM	STAGE	Plenary Lecture: On finding theorems, and a Career By Prof Cédric Villani
12:00PM	STAGE	Closing Remarks by GYSS Organising Committee Co-Chairs By Prof Low Teck Seng and Prof Bertil Andersson

6.กิจกรรมของผู้แทนประเทศไทยกับการเผยแพร่ความรู้สู่สังคม

11



1. ดร.ณัฐภูมิ ปลุ่มทองทวีชัย ผู้แทนปี 2562 จัดกิจกรรมการบรรยาย Fun Science Buffet ตอน “ล้วง ลับ ดับ ใต้” สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า 100 คน เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 19 สิงหาคม 2564 เวลา 09.00 – 11.00 น. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้เรื่องเกี่ยวกับการทำงานของตับและไต และการรักษาสุขภาพให้ดีขึ้นได้อย่างไร

2. ดร.นส.พ.สุทัศน์ แสงช่วงศ์(2561) ดร.ภคพุดม คัมวัน(2563) ดร.ขจรวดี อุ่นใจ(2563) และดร.ทวีศักดิ์ เขียวชาญศิลป์(2558) บรรยายเรื่องน่ารู้เกี่ยวกับโควิด 19 และการป้องกัน ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า 190 คน เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 20 พฤษภาคม 2564

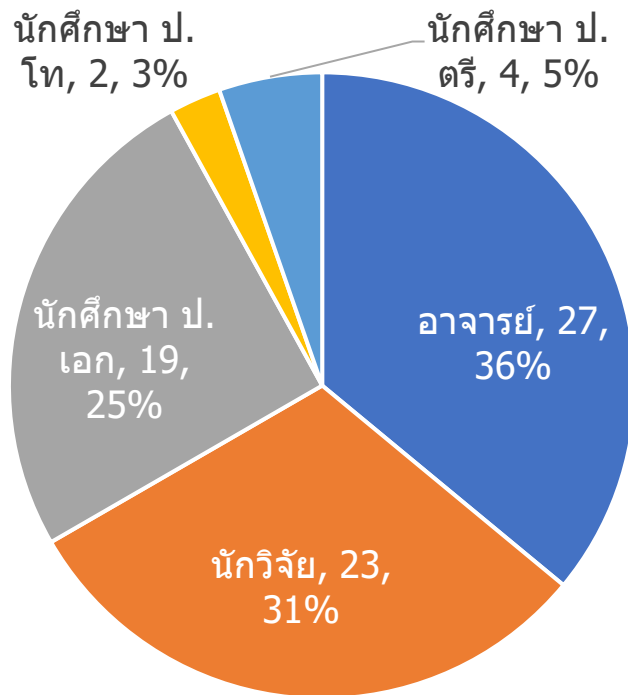


3. ดร.ภคพุดม คัมวัน ดร.นพ.นิธิ อัครภาณุมาศ ดร.สิริภัทร แต่สุวรรณ ดร.ศกณัฐ ชัยดี ดร. ขจรวดี อุ่นใจ ดร.ศกชัย อารีพันธ์ และ ดร.เพชร ภัทรกิจวานิช ผู้แทนปี 2563 บรรยาย“Fun Science Buffet: Talk with outstanding young scientists” สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งมีเยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทาง Zoom Webinar กว่า 290 คน เข้าร่วมรับฟังความรู้จากวิทยากรในโครงการ GYSS ที่มีประสบการณ์มากความสามารถในแต่ละด้าน เมื่อวันที่จันทร์ที่ 29 มีนาคม 2564



7.สถิติผู้แทนประเทศไทย โครงการ Global Young Scientists Summit รุ่นที่ 1 – 10 (ปี 2556 – 2565)

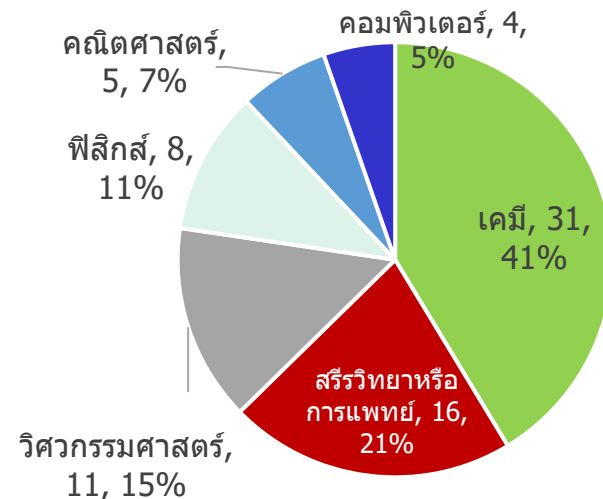
12



อาจารย์	27 คน
นักวิจัย	23 คน
นักศึกษา ป.เอก	19 คน
นักศึกษา ป.โท	2 คน
นักศึกษา ป.ตรี	4 คน

จำนวน 75 คน

ชาย	45 คน
หญิง	30 คน



1. GYSS@one-north เป็นการนัดประชุมที่สิงคโปร์ซึ่งได้แรงบันดาลใจจากการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
2. สิงคโปร์ได้ประกาศเปิดตัวเป็นเจ้าภาพ GYSS@one-north ครั้งแรกในการประชุม ณ เมืองลินเดาเมื่อปี 2555
3. นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์และนักวิจัย (ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก) จากทั่วโลกกับผู้นำนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้บรรยาย) จะประชุมร่วมกันราว 1 สัปดาห์ในเดือนมกราคมของทุกปี ณ ประเทศสิงคโปร์ในเนื้อหาซึ่งครอบคลุมเคมี ฟิสิกส์ แพทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
4. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ร่วมพิธีเปิดการประชุม GYSS@one-north จำนวน 7 ครั้ง ตั้งแต่ครั้งที่ 1 ในปี 2556 ถึงครั้งที่ 9 ในปี 2563 (ยกเว้นครั้งที่ 5 ปี 2560)
5. ตั้งแต่เริ่มต้นในปี 2556 จน ปี 2565 ปัจจุบันมีผู้แทนไทยเข้าร่วมจำนวน 10 รุ่น รวม 75 คน
6. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสต่อที่ประชุมเนื่องในการฉลอง 10 ปี ของGYSSในปีพ.ศ.2565
7. สำหรับรุ่นที่ 10 ปี 2565 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงคัดเลือกผู้แทนไทยกลุ่ม Participants 20 คน เข้าร่วมประชุมผ่านทางออนไลน์วันที่ 17 – 21 มกราคม 2565

ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานการเข้าร่วมการประชุม
Global Young Scientists Summit ปี 2565

จบ

พระราชดำรัสเปิดทั้งหมด

This year, GYSS celebrates its 10th anniversary of the annual Meeting between young scientists and engineers from all over the world. And outstanding scientists and engineers who got Nobel Prize, Fields Medals, Millennium Technology Prize and Turing Award.

Last year, besides the problem of COVID- 19 pandemic, I had a severe accident and so I could not join the event, even online.

This year, I can be with you online and I am allowed to send more Thai young scientists to the event than the previous years.

Besides having the opportunity to learn from global scientists and engineers from other young scientists and visits to Research Institute in Singapore, these young people who are mostly in science and technology careers, can be inspired to create the works that benefit Thailand and the world.

As they become successful professionals in science and technology, they will inspire other children to pursue the same careers, and the government could see the importance of promoting more citizens to study science and technology, I hope that young scientists and researchers in science and technology won' t be discouraged by the obstacles they encounter and continue to do their best. I hope that they will always think of new things, as GYSS moves on to the next 10 years.