



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานเลขานุการ รปส. (๒) โทร. ๐ ๒๖๑๘ ๒๓๒๓ ต่อ ๑๑๓๔

ที่ นร.๐๒๐๑.๐๒/๒ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง มอบหมายภารกิจการจัดงานพิธีพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๓ และ
ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน อปส.

๑. มุลินีธราภรณ์ วังสุมงคล ในพระบรมราชูปถัมภ์ เชิญ อปส. เข้าร่วมประชุม
คณะทำงานพิธีพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๓ และประจำปี ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗
มกราคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุม ๑ สำนักพระราชวัง ในพระบรมมหาราชวัง และ อปส. มอบหมาย
รปส.(๒) เป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุม

๒. ข้อเท็จจริง

การประชุมฯ มีคุณจันทน์ ธนรักษ์ ผู้ช่วยราชเลขานุการในพระองค์พระบาทสมเด็จพระ
พระเจ้าอยู่หัว เป็นประธาน สาระสำคัญของการประชุมสรุปได้ ดังนี้

๒.๑ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม
ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราช
ดำเนินแทนพระองค์ ในพิธีพระราชทานรางวัลเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๓ และประจำปี ๒๕๖๔ ในวัน
พฤหัสบดีที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๓๐ น. ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท ในพระบรมมหาราชวัง
โดยในปีนี้เป็นเนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ จึงงดพระราชทานเลี้ยงรับรอง
แก่ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลเหมือนเช่นทุกปีที่ผ่านมา

๒.๒ ผู้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลประจำปี ๒๕๖๓ ได้แก่

๑) สาขาการแพทย์ ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ วาเลนติน ฟุสเตอร์
(Valentin Fuster, M.D , Ph.D.) จากสหรัฐอเมริกา จากผลงานการการให้ยาด้านเกล็ดเลือดในการ
ป้องกันการอุดตันของหลอดเลือดที่นำมาใช้เป็นทางเบี่ยงภายหลังจากการผ่าตัดทำทางเบี่ยงหลอดเลือด
หัวใจที่ตีบตัน

๒) สาขาการสาธารณสุข ได้แก่ นายแพทย์เบอนาร์ด พิคู (Bernard Pecoul,
M.D.,MPH.) จากสาธารณรัฐฝรั่งเศส จากผลงานการบริหารจัดการในการจัดหาสำหรับโรคที่ถูกกลืน

๒.๓ ผู้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลประจำปี ๒๕๖๔ ได้แก่ สาขา
การแพทย์ ได้แก่

๒.๓.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.กอตอลิน กอริโก (Katalin Kariko,Ph.D.)
รองประธานอาวุโส บริษัทไบโอเอ็นเทค อาร์เอ็นเอ ฟาร์มาซูติคอล สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
รองศาสตราจารย์สมทบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเพนซิลเวเนีย ฟิลาเดลเฟีย สหรัฐอเมริกา

๒.๓.๒ ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ดรู ไวส์แมน (Dr. Drew Weissman,
M.D., Ph.D.) ผู้อำนวยการแผนกวิจัยวัคซีนโรคติดเชื้อ และศาสตราจารย์ ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเพนซิลเวเนีย ฟิลาเดลเฟีย สหรัฐอเมริกา

๒.๓.๓ ศาสตราจารย์ ดร. ปีเตอร์ คัลลิส (Pieter Cullis, Ph.D.) ศาสตราจารย์
ภาควิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล มหาวิทยาลัยบริติชโคลัมเบีย แวนคูเวอร์ แคนาดา จากผลงานการ
ศึกษาวิจัยเทคโนโลยีของเมสเซนเจอร์ อาร์เอ็นเอ และอนุภาคไขมัน ลิปิดนาโน

๒.๔ ที่ประชุม...

๒.๔ การกิจของกรมประชาสัมพันธ์ที่ได้รับมอบหมาย

๒.๔.๑ รับสัญญาณการถ่ายทอดสดจากช่อง MCOT HD เพื่อออกอากาศทาง NBT2HD ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๑๗.๑๐ น. เป็นต้นไป

๒.๔.๒ ถ่ายทอดเสียงทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๑๗.๑๐ น. เป็นต้นไป ทั้งภาคภาษาไทย (FM.92.5 MHz.) และภาษาอังกฤษ (FM.88 MHz.) และเสนอบทความท้ายข่าว ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๐๗.๓๐ น.

๒.๔.๓ ติดตั้งระบบเสียงและไมโครโฟนจำนวน ๑๓ ตัวภายในงาน

๒.๔.๔ ประชาสัมพันธ์การจัดงานก่อน ระหว่าง และหลังวันงานผ่านสื่อของ กปส. ทุกช่องทาง

๓. ข้อเสนอ

เห็นควรมอบหมายหน่วยรับผิดชอบดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ มอบหมาย สทท. ดำเนินการตามข้อ ๒.๔.๑ และข้อ ๒.๔.๔

๓.๒ มอบหมาย สทท. ดำเนินการตามข้อ ๒.๔.๒ และ ข้อ ๒.๔.๔

๓.๓ มอบหมาย สทท. ดำเนินการตามข้อ ๒.๔.๓

๓.๔ มอบหมาย สนข. สทป. สปต. ศสข. สปข.๑-๘ ส.ปชส. ๗๖ จังหวัด ดำเนินการตามข้อ ๒.๔.๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางทัศนีย์ ผลชานิก)

รปส.

(นางทิชญา เมืองนาว)

รปส.

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๕

ดำเนินการตามเสนอ

พลโท

(สรเสรีญ แก้วกำเนิด)

อปส.

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕

(ร่าง)
กำหนดการ

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร
มหาราชินีแห่งราชอาณาจักรไทย เสด็จฯ พร้อมด้วย สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
เสด็จฯ ไปพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๓ และประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๔
ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท
ในวันพฤหัสบดี ที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

* * * * *

- เวลา ๑๖.๓๐ น. - ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล พร้อมด้วยกรรมการมูลนิธิรางวัล
สมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลฯ และแขกผู้มีเกียรติเดินทางถึงพระที่นั่งจักรีมหาปราสาท
ทางอ้อมจันทร์ด้านทิศตะวันตก กรมวังเชิญไปรอ ณ พระระเบียงภาพด้านทิศตะวันออก
และพระระเบียงภาพด้านทิศตะวันตก
- เวลา ๑๗.๑๕ น. - กรมวังเชิญคณะแขกผู้มีเกียรติไปยังท้องพระโรงกลาง และประจำที่ที่กำหนด
- เวลา ๑๗.๓๐ น. - สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จฯ โดยรถยนต์พระที่นั่งถึงพระที่นั่งจักรีมหาปราสาท (เสด็จเข้าทางประตู
ศักดิ์ไชยสิทธิ์ - ประตูราชสำราญ)
- เสด็จขึ้นพระที่นั่งจักรีมหาปราสาททางอ้อมจันทร์เสือ และทรงพระดำเนินผ่าน
พระที่นั่งมุลสถานบรมอาสน์ไปยังท้องพระโรงกลาง
(วงดุริยางค์บรรเลงเพลงสรรเสริญพระบารมี)
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ทรงยืนหน้าพระที่นั่งพุดตานถมภายใต้ฉัตรพญานาคเศวตฉัตร
- ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
ในฐานะรองประธานมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลฯ ศาสตราจารย์ นายแพทย์วิจารณ์ พานิช
ประธานกรรมการรางวัลนานาชาติ มูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลฯ และผู้ได้รับ
พระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๓ และประจำปี
พุทธศักราช ๒๕๖๔ พร้อมด้วยเอกอัครราชทูตประจำประเทศของผู้ได้รับพระราชทาน
รางวัลฯ (สหรัฐอเมริกา, สาธารณรัฐฝรั่งเศส, ฮังการี และแคนาดา) เข้าสู่ท้องพระโรง
กลาง และยืน ณ ที่ที่กำหนด

/ - ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประสิทธิ์ ...

- ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา อ่านประกาศสดุดีเกียรติคุณ และ กราบบังคมทูลเบิกผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๓ และประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๔ เข้าเฝ้า ฯ รับพระราชทานรางวัล ตามลำดับ
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๓ และประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๔
- เสร็จแล้ว พระราชทานพระราชดำรัส
(จบแล้ววงดุริยางค์บรรเลงเพลงสรรเสริญพระบารมี)
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จ ฯ ไปยังพระที่นั่งสมมติเทวราชอุปบัติ
- ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นายแพทย์สุพัฒน์ วาณิชยการ เลขานุการมูลนิธิ รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ฯ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา พร้อมด้วย ศาสตราจารย์ นายแพทย์วิจารณ์ พานิช นำคณะผู้ได้รับพระราชทานรางวัล ฯ และภริยา ประธานองคมนตรี นายกรัฐมนตรี พร้อมด้วยเอกอัครราชทูตประจำประเทศของผู้ได้รับ พระราชทานรางวัล ฯ ไปเข้าเฝ้า ฯ ณ พระที่นั่งสมมติเทวราชอุปบัติ
(กรมวังเชิญแขกผู้มีเกียรติออกจากห้องพระโรงกลาง)
- มีพระราชปฏิสันถารตามพระราชอัธยาศัยและพระราชทานพระมหากรุณาให้ฉายภาพหมู่
- ได้เวลาอันสมควร สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จออกจากพระที่นั่งสมมติเทวราชอุปบัติ ผ่านห้องพระโรงกลาง และพระที่นั่งมูลสถานบรมอาสน์
- เสด็จลงทางอัฒจันทร์เสือ
(วงดุริยางค์บรรเลงเพลงสรรเสริญพระบารมี)
- ประทับรถยนต์พระที่นั่ง เสด็จ ฯ กลับวังสระปทุม

การแต่งกาย

สุภาพบุรุษ

สุภาพสตรี

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- BLACK TIE / ชุดประจำชาติ

- ชุดราตรีเต็มยศ / ชุดประจำชาติ

- เครื่องแบบปรกติขาว

สภานิติบัญญัติ / ปลัดทอ

สภานิติบัญญัติ / ปลัดทอ



กัมมที่ทุก

ที่ 208 / 2564

23 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการพิธีพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2563 และประจำปี 2564

๑ เรียน อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์

อ้างถึง หนังสือสำนักพระราชวัง ที่ พว 0206.12/2915 ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบตอบรับ / ขัดข้อง

ด้วย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ พระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2563 และประจำปี 2564 ในวันพฤหัสบดีที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565 เวลา 17.30 น. ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท ซึ่งผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2563 มีผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสาขาการแพทย์ 1 ท่าน และสาขาการสาธารณสุข 1 ท่าน และผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2564 มีผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสาขาการแพทย์ 3 ท่าน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมา ด้วยนี้

เพื่อให้การจัดการในพิธีดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสมพระเกียรติด้วยประการทั้งปวง จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเตรียมการและจัดการต่าง ๆ ในวันศุกร์ที่ 7 มกราคม พ.ศ.2565 เวลา 10.30 น.-12.00 น. ณ ห้องประชุม 1 สำนักพระราชวัง ในพระบรมมหาราชวัง ทั้งนี้ ขอความกรุณาตอบรับหรือขัดข้องที่ โทรศัพท์ 02-418-0220, 02-419-7187 หรือโทรสาร 02-412-9717 ภายใน วันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2565 ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณนายแพทย์สุพัฒน์ วาณิชขการ)

เลขาธิการมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์

มูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์

PRINCE MAHIDOL AWARD FOUNDATION UNDER THE ROYAL PATRONAGE

ชั้น 2 ตึกมหิดลบำเพ็ญ โรงพยาบาลศิริราช เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์ (662) 418 - 2568, 418 - 0917, 418 - 0220, 419 - 8615 โทรสาร. (662) 412-9717

2nd Floor, Mahidol-Bumpen Building, Siriraj Hospital, 2 Wanglang Road, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand.

Phone +662 - 418 - 2568, 418 - 0917, 418 - 0220, 419 - 8615 Fax. +662 - 412 - 9717 E-mail: pmaf@mahidol.ac.th Website: www.princemahidolaward.org

๒) ด่วนที่สุด

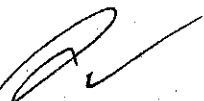
7/7/77

เรียน อปส.

มูลนิธิราชวัลลภสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์ แจ้งว่า พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ พระราชทาน รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๓ และประจำปี ๒๕๖๔ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๓๐ น. ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท จึงขอเชิญ อปส. เข้าร่วมประชุมเตรียมการและจัดการต่าง ๆ ในวันศุกร์ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ สำนักพระราชวัง ในพระบรมมหาราชวัง และขอให้แจ้งตอบรับ หรือขัดข้อง ภายในวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕

การประชุมคณะทำงานฯ ชุดนี้ เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๓ อปส. มอบ รปส. (นางทัศนีย์ ผลชานิกโก) ซึ่งดำรงตำแหน่ง รปส. (๓) เป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุมฯ ดังเรื่องเดิมที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการเชิญประชุมฯ หากเห็นควรมอบหมาย ผู้แทน เห็นควรมอบ รปส. (๒) เป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว


(นายชัยวัฒน์ บุญขวลิต)
ลนภ. ๓
๒๘ ธ.ค. ๖๔

(นางสุดฤทัย เลิศเกษม)
รปส.

๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

๔

(นางพิชญา เมืองนาวี)

รปส.

๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

๕

☐ ลงนัด

☐ มอบ

สป. ๒ สป. ๒

พลโท

(สรเรณีย์ แก้วกำเนิด)

อปส.

๐๔ ม.ค. ๒๕๖๕

☐ ทราบ

☒ ลงวาระ

☐ มอบ.....เป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุม

☐ มอบ.....ร่วมประชุม

(นางทัศนีย์ ผลชานิกโก)

รปส.

๕ ธ.ค. ๒๕๖๔

รปส. (นางทัศนีย์ ผลชานิกโก)

๕ ธ.ค. ๒๕๖๔

อปส. พลโท สรเรณีย์ แก้วกำเนิด

๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

รปส. (นางพิชญา เมืองนาวี)

๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

รปส. (นางสุดฤทัย เลิศเกษม)

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๔

๑๘.๑๐๔

หน่วยราชการในพระองค์ ๙๐๔



ที่ พว ๐๒๐๖.๑๒/๒๕/๖๘

สำนักพระราชวัง

สวนจิตรลดา กทม. ๑๐๓๐๓

๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ไปพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๓ และประจำปี ๒๕๖๔

เรียน เลขาธิการมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์

อ้างอิง หนังสือมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลฯ ที่ ๕๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้ราชเลขาการในพระองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว นำความกราบบังคมทูลพระกรุณา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ขอพระราชทานเชิญเสด็จพระราชดำเนิน พร้อมด้วย สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ไปพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๓ และประจำปี ๒๕๖๔ ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท ในพระบรมมหาราชวัง ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๓๐ น. และพระราชทานเลี้ยงรับรองแก่ผู้ได้รับพระราชทานรางวัล คู่สมรส และผู้ร่วมงาน ภายหลังพิธีพระราชทานรางวัลฯ ณ พระระเบียงภาพทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ต่อจากนั้น เสด็จฯ แทนพระองค์ ไปในการพระราชทานเลี้ยงอาหารค่ำแก่ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลฯ พร้อมคู่สมรส และผู้ร่วมงานบางส่วน ณ พระที่นั่งบรมราชสถิตยมโหฬาร ในพระบรมมหาราชวัง เวลา ๑๙.๓๐ น. และโอกาสนี้ ขอพระราชทานพระบรมราชานุญาต ดังนี้

๑. ให้สถานีโทรทัศน์ช่อง ๙ เอ็มคอตเอชดี ถ่ายทอดสดพิธีฯ และส่งสัญญาณการถ่ายทอดแก่ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ สถานีโทรทัศน์ระบบบอกรับสมาชิก สถานีข่าว TNN สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ถ่ายทอดเสียงพิธีฯ และถ่ายทอดพิธีฯ ทางอินเทอร์เน็ต <https://tv.Mcot.net/index> พร้อมเผยแพร่ภาพและวีดิทัศน์พิธีฯ ทางเว็บไซต์ www.princemahidolaward.org www.kanchanapisek.com และ www.mfa.go.th

๒. เชิญพระบรมฉายาลักษณ์ และภาพพระราชกรณียกิจพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พระฉายาลักษณ์ และพระสาทิสลักษณ์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ลงพิมพ์ในสุจิตร์พิธีฯ

๓. ให้สื่อมวลชนสัมภาษณ์ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลฯ ก่อนเริ่มพิธีฯ ณ ห้องประชุม ๒ สำนักพระราชวัง ในพระบรมมหาราชวัง

/๔. ให้เจ้าหน้าที่...

๔. ให้เจ้าหน้าที่มูลนิธิ ฯ เจ้าหน้าที่บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) และสื่อมวลชน บันทึกภาพ พิธีพระราชทานรางวัล ฯ รวมทั้งภาพผู้ได้รับพระราชทานรางวัล ฯ พร้อมคู่สมรส ณ ห้องพระโรงหน้า พระที่นั่งจักรี มหาปราสาท ในพระบรมมหาราชวัง ภายหลังเสร็จพิธี ฯ

ซึ่งความทรงทราบฝ่าละอองธุลีพระบาทแล้ว สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงรับปฏิบัติพระราชกรณียกิจแทนพระองค์ ไปพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๓ และประจำปี ๒๕๖๔ ตามวันและเวลาดังกล่าว และพระราชทานพระบรมราชานุญาตตามที่ขอ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และกรุณาติดต่อกับเจ้าหน้าที่กองพระราชพิธี (โทร. ๐ ๒๒๒๑ ๐๘๗๓) เพื่อร่วมกันพิจารณาจัดทำกำหนดการ พร้อมทั้งจัดส่งร่างพระราชดำรัส และสำเนาคำกราบบังคมทูลไปยังกองงาน ในพระองค์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี รวมทั้งส่งไฟล์ เอกสารดังกล่าวไปยัง officeof905@royaloffice.th ก่อนวันเสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์อย่างน้อย ๗ วัน ด้วย

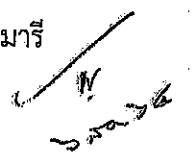
ขอแสดงความนับถือ



(คุณหญิงอารยา พิบูลนครินทร์)

ราชเลขานุการในพระองค์

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี



กองงานในพระองค์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
กรมกิจการในพระบรมวงศานุวงศ์

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๑๖๔๐ - ๑ ต่อ ๑๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๖๓๙



กรมประชาสัมพันธ์
รับที่ 102169
วันที่ 16 ธ.ค. 62
เวลา 11.31 น.

21.6.3.1

ที่ 244 / 2562

6 ธันวาคม 2562

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการพิธีพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2562

เรียน อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์

อ้างถึง หนังสือกรมกิจการในพระบรมวงศานุวงศ์ ที่ รล 0010/4696 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2562
สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบตอบรับ / ขัดข้อง

ด้วย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ พระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2562 ในวันพฤหัสบดีที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2563 เวลา 17.30 น. ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท ซึ่งในปีนี้มีผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสาขาการแพทย์ 1 ท่าน และสาขาการสาธารณสุข 1 ท่าน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมา ด้วยนี้

เพื่อให้การจัดการในพิธีดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสมพระเกียรติด้วยประการทั้งปวง จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเตรียมการและจัดการต่าง ๆ ในวันพฤหัสบดีที่ 9 มกราคม พ.ศ.2563 เวลา 10.30 น.-12.00 น. ณ ห้องประชุม 1 สำนักพระราชวัง ในพระบรมมหาราชวัง ทั้งนี้ ขอความกรุณาตอบรับหรือขัดข้องที่ โทรศัพท์ 02-418-0220, 02-419-7187 หรือโทรสาร 02-418-0917 ภายใน วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2563 ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณนายแพทย์สุพัฒน์ วาณิชยการ)
เลขาธิการมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์

มูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์
PRINCE MAHIDOL AWARD FOUNDATION UNDER THE ROYAL PATRONAGE

ชั้น 2 ตึกมหิดลบำเพ็ญ โรงพยาบาลศิริราช เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์ (662) 418 - 2568, 418 - 0917, 418 - 0220, 419 - 8615 โทรสาร. (662) 412-9717

2nd Floor, Mahidol-Bumpen Building, Siriraj Hospital, 2 Prannok Road, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand.

Phone +662 - 418 - 2568, 418 - 0917, 418 - 0220, 419 - 8615 Fax. +662 - 412 - 9717 E-mail: pmaf@mahidol.ac.th Website: www.princemahidolaward.org

นปค.

๒

เรียน อปส.

มูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์ แจ้งว่า พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ พระราชทาน รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๒ ในวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๗.๓๐ น. ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท จึงขอเชิญ อปส. เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิธีพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๒ เพื่อเตรียมการและการจัดการต่าง ๆ ในวันพฤหัสบดีที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ สำนักพระราชวัง ในพระบรมมหาราชวัง และขอให้แจ้งใบตอบรับเข้าร่วม ประชุมคณะกรรมการฯ ภายในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓

การประชุมคณะกรรมการฯ ชุดนี้ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๒ อปส. มอบ รปส. (๓) เป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุม ดังเรื่องเดิมที่แนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการเชิญประชุมฯ หาก อปส. ติดภารกิจ เห็นสมควรมอบ รปส. (๓) เป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และ สถานที่ดังกล่าว

(นายศิริวัฒน์ อันพร้อม)

ลก.

๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๒

(นางพิชญา เมืองเนา)

รปส.

๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๒

๕

☐ ลงนัด

☒ มอบ

พลโท

(สรเสรีญ แก้วกำเนิด)

อปส.

๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๒

ฝ่ายสารบรรณ ๒๔๓๓

๒๓ / ธ.ค. / ๖๒

อปส. พลโท สรเสรีญ แก้วกำเนิด ๔๒๕๕

๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๒

รปส. (นางพิชญา เมืองเนา) ๕๖๖๖

๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๒

วาระการประชุม

“คณะเตรียมงานพิธีพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2563 และประจำปี 2564”

มูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันศุกร์ที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม 1 สำนักพระราชวัง

วาระที่ 1 เรื่องที่แจ้งให้ทราบ

- 1.1 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเสด็จ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ในพิธีพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2563 ประจำปี 2564 ในวันพฤหัสบดีที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565 เวลา 17.30 น. ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท ในพระบรมมหาราชวัง พร้อมทั้งพระราชทานเลี้ยงรับรองแก่ผู้ได้รับพระราชทานรางวัล และผู้ร่วมงาน ภายหลังพิธีพระราชทานรางวัล และทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์พระราชทานเลี้ยงอาหารค่ำเป็นเกียรติแก่ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลพร้อมคู่สมรส เวลา 19.30 น. ณ พระที่นั่งบรมราชสถิตยมโหฬาร
- 1.2 ผู้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลประจำปี 2563 ได้แก่
สาขาการแพทย์ ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ วาเลนติน ฟุสเตอร์ (Valentin Fuster, M.D., Ph.D.) จากสหรัฐอเมริกา จากผลงานการทำให้ยาด้านเกล็ดเลือดในการป้องกันการอุดตันของหลอดเลือดที่นำมาใช้เป็นทางเป็ยงภายหลังจากการผ่าตัดทำทางเป็ยงหลอดเลือดหัวใจที่ตีบตัน
สาขาการสาธารณสุข ได้แก่ นายแพทย์เบอนาร์ด ปีคูล (Bernard Pécoul, M.D., MPH.) จากสาธารณรัฐฝรั่งเศส จากผลงานการบริหารจัดการในการจัดหาสำหรับโรคที่ถูกละเลย
- 1.3 ผู้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลประจำปี 2564 ได้แก่
สาขาการแพทย์
 1. รองศาสตราจารย์ ดร.กอตอลิน กอริโก (Katalin Karikó, Ph.D.) รองประธานอาวุโส บริษัทไบโอเอ็นเทค อาร์เอ็นเอ ฟาร์มาซูติคอล สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
รองศาสตราจารย์สมทบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเพนซิลเวเนีย ฟิลาเดลเฟีย สหรัฐอเมริกา
 2. ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ดรู ไวส์แมน (Dr. Drew Weissman, M.D., Ph.D.) ผู้อำนวยการแผนกวิจัยวัคซีนโรคติดเชื้อ และศาสตราจารย์ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเพนซิลเวเนีย ฟิลาเดลเฟีย สหรัฐอเมริกา
 3. ศาสตราจารย์ ดร. ปีเตอร์ คัลลิส (Pieter Cullis, Ph.D.) ศาสตราจารย์ ภาควิชาชีวเคมี และชีววิทยาโมเลกุล มหาวิทยาลัยบริติชโคลัมเบีย แวนคูเวอร์ แคนาดา
จากผลงานการศึกษาวิจัยเทคโนโลยีของเมสเซนเจอร์ อาร์เอ็นเอ และอนุภาคไขมัน ลิปิดนาโนพาร์ติเคิล จนนำไปสู่การพัฒนาวัคซีนโควิด-19 ชนิด mRNA และอื่นๆ ในแคนาดา

วาระที่ 2 พิจารณาการเดินทางเข้าประเทศ / การกักตัว

- การลงทะเบียน Thailand Pass / Special arrangement
- การตรวจ RT- PCR / ATK

22 – 23 มกราคม 2565 RT-PCR เมื่อถึงโรงแรม

26 มกราคม 2565 RT-PCR

27 มกราคม 2565

? ATK

เมื่อถึงโรงแรม

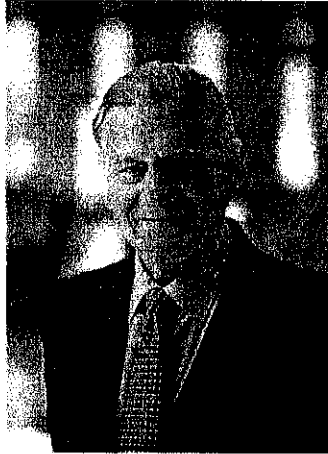
วาระที่ 3 พิจารณากำหนดการ และมอบหมายหน้าที่

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

- [illegible]

ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี พ.ศ.2563

สาขาการแพทย์



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ วาเลนติน ฟุสเตอร์ (Valentin Fuster, M.D., Ph.D.)
ผู้อำนวยการศูนย์โรคหัวใจ และนายแพทย์ใหญ่โรงพยาบาลเมาท์ไซนาย นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยโรคหัวใจและหลอดเลือดแห่งชาติ กรุงมาดริด ประเทศสเปน
หัวหน้ากองบรรณาธิการ วารสารวิทยาลัยโรคหัวใจแห่งอเมริกา
สหรัฐอเมริกา

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ วาเลนติน ฟุสเตอร์ สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยบาเซโลนา ประเทศสเปน และดุษฎีบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยเอดินบะระ สหราชอาณาจักร

ตั้งแต่ปี พ.ศ.2513 เป็นต้นมา ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์วาเลนติน ฟุสเตอร์ ได้ทำการศึกษาวิจัยถึงบทบาทของเกล็ดเลือดในกระบวนการเกิดการอุดตันของหลอดเลือดหัวใจ รวมถึงประโยชน์ของการให้ยาต้านเกล็ดเลือดในการป้องกันการอุดตันของหลอดเลือดที่นำมาใช้เป็นทางเบี่ยงภายหลังจากการผ่าตัดทำทางเบี่ยงหลอดเลือดหัวใจ โดยเริ่มในสัตว์ทดลอง และต่อมาได้ต่อยอดมาเป็นการศึกษาวิจัยในผู้ป่วย ได้แสดงให้เห็นเป็นครั้งแรกถึงประโยชน์ของการให้ยาต้านเกล็ดเลือดในการป้องกันการอุดตันของหลอดเลือดที่นำมาใช้เป็นทางเบี่ยงภายหลังจากการผ่าตัดทำทางเบี่ยงหลอดเลือดหัวใจในผู้ป่วย อีกทั้งองค์ความรู้ที่ได้มีส่วนทำให้เกิดการพัฒนาแนวคิดในการสร้างขดลวดค้ำยันชนิดเคลือบยา เพื่อนำมาใช้ในผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูนและใส่ขดลวด องค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยของ ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ฟุสเตอร์ ได้ช่วยทำให้อัตราการเจ็บป่วยและการเสียชีวิตในผู้ป่วยลดลงอย่างมาก และยังช่วยปรับปรุงให้การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจอุดตันตีบตันมากยิ่งขึ้นอีกด้วย

จากผลงานของศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ วาเลนติน ฟุสเตอร์ ที่เชื่อมโยงนำเอาองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยพื้นฐาน ไปต่อยอดจนกระทั่งเกิดเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ถูกนำไปใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดหัวใจตีบตัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประโยชน์ของการให้ยาต้านเกล็ดเลือดในการป้องกันการอุดตันของหลอดเลือดที่นำมาใช้เป็นทางเบี่ยงภายหลังจากการผ่าตัดทำทางเบี่ยงหลอดเลือดที่ตีบตัน ผลงานนี้ได้ช่วยชีวิตผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจตีบตันนับล้านคนทั่วโลก

ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี พ.ศ.2563

สาขาการสาธารณสุข



นายแพทย์เบอนาร์ต ปีคูล (Bernard Pécoul, M.D., MPH.)

ผู้ก่อตั้งและผู้อำนวยการบริหาร องค์การจัดหาสำหรับโรคที่ถูกละเลย

Drugs for Neglected Diseases initiative (DNDi)

สาธารณรัฐฝรั่งเศส

นายแพทย์เบอนาร์ต ปีคูล สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยเคลมอนท์ เฟอรองด์ (Clermont-Ferrand University) สาธารณรัฐฝรั่งเศส และสาขาสารณสุขศาสตรมหาบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยทูเลน สหรัฐอเมริกา

ก่อนที่ นายแพทย์ปีคูล จะเข้ามามีบทบาทในการจัดตั้งองค์การจัดหาสำหรับโรคที่ถูกละเลย (Drugs for Neglected Diseases initiative, DNDi) นั้น นายแพทย์ปีคูล เป็นผู้อำนวยการบริหารในองค์กรแพทย์ไร้พรมแดน (Médecins Sans Frontières) ซึ่งเป็นองค์กรสาธารณประโยชน์ที่ก่อตั้งเพื่อให้ความช่วยเหลือในการเข้าถึงยาจำเป็นของกลุ่มประเทศในแอฟริกา ลาตินอเมริกา และเอเชีย

ในขณะที่ทำงานในประเทศยูกันดา นายแพทย์ปีคูล พบมีการใช้ยา เมลาโซพรอล (Melarsoprol) ซึ่งเป็นอนุพันธ์ของสารหนู ในการรักษาผู้ป่วยที่เป็น โรคแอฟริกัน ทริพาโนโซมิเอซิส (African trypanosomiasis) หรือ โรคเหงาหลับ (Sleeping sickness) และพบผู้ป่วย 1 ราย ใน 20 รายที่ได้รับอนุพันธ์นี้เสียชีวิต จากเหตุการณ์ที่มีการขาดการรักษาที่มีประสิทธิภาพและมีผลข้างเคียงที่รุนแรงนี้ ทำให้ นายแพทย์ปีคูล ตัดสินใจจัดทำ โครงการจัดหาสำหรับโรคที่ถูกละเลย (Drugs for Neglected Diseases initiative – DNDi) ขึ้นในปี พ.ศ.2546 โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาการรักษาที่ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ ราคาไม่แพง สำหรับผู้ป่วยที่เป็นโรคที่ถูกละเลย

ภายใต้การบริหารของ นายแพทย์พีคูล โครงการจัดหาสำหรับโรคที่ถูกกละเลย ได้ขยายเป็นองค์การวิจัยและพัฒนาที่ไม่แสวงหาผลกำไร สร้างความร่วมมือกับองค์กรพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชนหลากหลายองค์กร อาทิ มูลนิธิบิลเกตส์, เวลคัม ทรัสต์, หน่วยงานในยุโรปและบริษัทยาหลายแห่ง จนถึงปัจจุบันก่อให้เกิดวิธีการรักษาที่มีประสิทธิภาพในการรักษาโรคที่ถูกกละเลย รวม 8 ชนิด รักษาโรคมาลาเรีย โรคเหงาหลับ โรคVisceral leishmaniasis และโรคChagas disease

ยาเหล่านี้ถูกบรรจุให้เป็นแนวทางในการรักษาโรค ที่องค์การอนามัยโลกแนะนำให้เป็นการรักษาตัวแรกสำหรับโรคที่ถูกกละเลย (Neglected tropical diseases) ในหลายประเทศ ขณะนี้มีการพัฒนาสารใหม่มากกว่า 20 ชนิด และมีการศึกษาทดลองทางคลินิกมากกว่า 20 การศึกษา

ในฐานะผู้อำนวยการ นายแพทย์พีคูล ได้ประสานงานวิจัยและร่วมมือพัฒนา ริเริ่มและบริหารจัดการโครงการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยทีมงานและนักวิทยาศาสตร์ที่ดำเนินโครงการในส่วนต่างๆ ของโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในแอฟริกาและลาตินอเมริกา โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งมอบการรักษาใหม่ที่มีประสิทธิภาพจำนวน 16 ชนิดจาก 18 ชนิด สำหรับโรคที่ถูกกละเลยให้แก่ผู้ป่วย ภายในปี พ.ศ.2566 จนถึงปัจจุบัน DNDi ได้ส่งมอบยาใหม่ถึง 8 ชนิด ซึ่งช่วยรักษาชีวิตของผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก

ผลงานของนายแพทย์เบอนาร์ต พีคูล ได้มีส่วนสำคัญในการลดอัตราการเสียชีวิตและยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชากรนับล้านคนทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชากรในประเทศกลุ่มกำลังพัฒนาหรือประเทศที่มีรายได้น้อย ที่เจ็บป่วยด้วยโรคที่ถูกกละเลย

ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี พ.ศ.2564

สาขาการแพทย์



รองศาสตราจารย์ ดร.กอตอลิน กอริโก (Katalin Karikó, Ph.D.)

รองประธานอาวุโส บริษัทไบโอเอ็นเทค อาร์เอ็นเอ ฟาร์มาซูติคอล สหพันธรัฐเยอรมนี

รองศาสตราจารย์สมทบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเพนซิลวาเนีย ฟิลาเดลเฟีย

สหรัฐอเมริกา / ฮังการ



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ดร. ไวส์แมน (Drew Weissman, M.D., Ph.D.)

ผู้อำนวยการแผนกวิจัยวัคซีนโรคติดเชื้อ และศาสตราจารย์ ภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเพนซิลวาเนีย ฟิลาเดลเฟีย

สหรัฐอเมริกา

ดร.กอตอลิน กอริโก สำเร็จการศึกษาดุษฎีบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยเซเก็ด ประเทศฮังการี

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ดร. ไวส์แมน สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิตจากมหาวิทยาลัย

บอสตัน สหรัฐอเมริกา หลังจากนั้นฝึกอบรม ณ สถาบันสุขภาพแห่งชาติ รัฐแมริแลนด์ สหรัฐอเมริกา กับนายแพทย์ แอนโทนี

ฟอสซี (Dr. Anthony Fauci) ผู้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2556 สาขาการแพทย์

รองศาสตราจารย์ ดร.กอตอลิน กอริโก และศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ดร. ไวส์แมน ได้ร่วมกันศึกษาวิจัยวิธีการนำเมสเซนเจอร์ อาร์เอ็นเอ มาใช้ในการแพทย์ โดยในปี พ.ศ.2549 ได้ร่วมกันค้นพบว่าการใช้นิวคลีโอไซด์ดัดแปลงช่วยลดปฏิกิริยาของเซลล์ต่ออาร์เอ็นเอแปลกปลอมได้ ซึ่งเป็นก้าวสำคัญในการนำเมสเซนเจอร์อาร์เอ็นเอมาใช้ประโยชน์ ทั้งนี้เนื่องจากตามธรรมชาติแล้ว เมสเซนเจอร์อาร์เอ็นเอแปลกปลอมที่เข้าเข้าไปจากภายนอกเซลล์จะถูกกลไกต่อต้านไวรัสของเซลล์ตรวจจับ และเมื่อพบอาร์เอ็นเอแปลกปลอมก็จะกระตุ้นกลไกต่างๆที่จะยับยั้งการแปลรหัสจากอาร์เอ็นเอและกระตุ้นให้เกิดการอักเสบ ซึ่งกลไกเหล่านี้เป็นอุปสรรคสำคัญในการนำเมสเซนเจอร์อาร์เอ็นเอมาใช้ฉีดเข้าในร่างกายเพื่อการป้องกันหรือรักษาโรค การค้นพบดังกล่าวรวมทั้งการศึกษาวิจัยต่อๆ มาของ รองศาสตราจารย์ ดร.กอตอลิน กอริโก และศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ดร. ไวส์แมน ที่ทำให้มีการนำซูโดยูรีดินมาใช้ในการสร้างเมสเซนเจอร์อาร์เอ็นเอ และการคิดค้นวิธีการในการทำเมสเซนเจอร์อาร์เอ็นเอที่มีซูโดยูรีดินให้บริสุทธิ์ เป็นรากฐานสำคัญในการนำเทคโนโลยีเมสเซนเจอร์อาร์เอ็นเอมาใช้ในการพัฒนาวัคซีนต่อต้านโควิด-19 รองศาสตราจารย์ ดร.กอตอลิน กอริโก และศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ดร. ไวส์แมน ยังเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาวัคซีนโควิด-19 ด้วยเทคโนโลยีใหม่นี้ได้อย่างรวดเร็ว

ผลงานของรองศาสตราจารย์ ดร.กอตอลิน กอริโก และศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ดร. ไวส์แมน ทำให้เกิดวัคซีนโควิด-19 ชนิดเมสเซนเจอร์อาร์เอ็นเอ ซึ่งเป็นวัคซีนที่ได้ถูกพัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็วตอบสนองกับการระบาด ทำให้สามารถลดการติดเชื้อและการเจ็บป่วยรุนแรง อีกทั้งยังเป็นเครื่องมือสำคัญในการควบคุมการระบาดในประเทศต่างๆ ทั่วโลก เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพอนามัย และชีวิตผู้ป่วยหลายร้อยล้านคนทั่วโลก



ศาสตราจารย์ ดร. ปีเตอร์ คัลลิส (Pieter Cullis, Ph.D.)

ศาสตราจารย์ ภาควิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล มหาวิทยาลัยบริติชโคลัมเบีย, แวนคูเวอร์

แคนาดา

ศาสตราจารย์ ดร. ปีเตอร์ คัลลิส สำเร็จการศึกษาดุษฎีบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยบริติชโคลัมเบีย ประเทศแคนาดา และทำงานวิจัยด้านชีวเคมีของไขมันที่มหาวิทยาลัยนี้ตลอดมาจนปัจจุบัน

ศาสตราจารย์ ดร. ปีเตอร์ คัลลิส เป็นผู้บุกเบิกงานด้านอนุภาคไขมัน ลิพิดนาโนพาร์ติเคิล ซึ่งมีการใช้ในทางการแพทย์ในลักษณะต่างๆ เช่นการนำส่งยาต้านมะเร็งไปยังเนื้อเยื่อมะเร็งโดยไม่ทำให้เกิดพิษต่อเนื้อเยื่อปกติ และอนุภาคไขมันที่ศาสตราจารย์คัลลิสพัฒนาที่น่าสนใจมากที่สุดได้แก่ อนุภาคไขมันที่มีไขมันที่สามารถทำให้มีประจุบวกได้ โดยไขมันดังกล่าวไม่มีประจุเมื่ออยู่ในสภาพความเป็นกรดต่ำที่เป็นกลาง แต่จะมีประจุบวกเมื่ออยู่ในสภาพเป็นกรด อนุภาคไขมันเหล่านี้ไม่ทำปฏิกิริยาและไม่เป็นพิษต่อเซลล์เนื่องจากไม่มีประจุ แต่เมื่อถูกนำเข้าสู่เซลล์ภายในเอนโดโซม ซึ่งมีสภาพเป็นกรดก็จะเปลี่ยนเป็นมีประจุบวก ซึ่งจะทำให้หลอมเชื่อมกับเยื่อไขมันของเซลล์ที่มีประจุลบ การหลอมเชื่อมของเยื่อไขมันดังกล่าวทำให้มีการนำส่งส่วนประกอบภายในของอนุภาคไขมันเข้าสู่ไซโตพลาสซึมของเซลล์ วิธีการดังกล่าวได้มีการนำมาใช้ในการพัฒนาวัคซีนชนิดเมสเซนเจอร์อาร์เอ็นเอ ซึ่งกำลังใช้ในการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 อยู่ในปัจจุบัน

ผลงานของศาสตราจารย์ ปีเตอร์ คัลลิส นอกจากจะทำให้มีการพัฒนาวัคซีนโควิด-19 ได้สำเร็จแล้ว ยังทำให้มีวิธีการที่จะนำกรดนิวคลีอิกเข้าสู่เซลล์ได้อย่างปลอดภัย ซึ่งเปิดความเป็นไปได้อีกมากมายในการนำเทคโนโลยีกรดนิวคลีอิกมาใช้ในการป้องกันและรักษาโรคต่างๆ ในอนาคต ก่อประโยชน์ต่อสุขภาพอนามัย และชีวิตของมนุษย์หลายร้อยล้านคนทั่วโลก

รายชื่อผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2563 และ 2564 และครอบครัว

ประจำปี 2563

สาขาการแพทย์

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ วาเลนติน ฟุสเตอร์
(Professor Dr. Valentin Fuster)

ผู้ได้รับพระราชทานรางวัล

นางมาเรีย จี ฟุสเตอร์ (Mrs.Maria G. Fuster)

คู่สมรส

สาขาการสาธารณสุข

นายแพทย์เบอนาร์ต ปีคูล (Dr.Bernard Pécoul)
นางอาลิซาเบ็ท อาร์โนลด์ (Mrs.Elisabeth Arnold Pecoul).
Ms.Manvir Jagpal
Mr.Tilakbabu Ramanaidu
Mr.Jean-Michel Piedagnet
Dr.Isabela Quilelli Correa Rocha Ribeiro

ผู้ได้รับพระราชทานรางวัล

คู่สมรส

เลขา

เลขา

เลขา

เลขา

ประจำปี 2564

สาขาการแพทย์

1.รองศาสตราจารย์ ดร.กอตอลิน กอริโก
(Associate Professor Dr.Katalin Karikó)
นางซูซาน่า ฟรานเซีย (Mrs.Zsuzsanna Francia)

ผู้ได้รับพระราชทานรางวัล

ลูกสาว

2. ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ดรู ไวส์แมน
(Professor Doctor Drew Weissman)

ผู้ได้รับพระราชทานรางวัล

นางแมรี ไวส์แมน (Mrs.Mary Ellen Weissman)

คู่สมรส

Ms.Allison Dana Weissman

ลูกสาว

Ms.Rachel Ashley Weissman

ลูกสาว

Mr.Stanley Sundel

ลูกเขย

Mrs.Stephanie Hasenauer

น้องสาว

Ms.Amanda Madison Hasenauer

หลานสาว

Mrs.Sharon Lynne Taffet

เลขา

3.ศาสตราจารย์ ดร. ปีเตอร์ คัลลิส (Professor Dr.Pieter Cullis) ผู้ได้รับพระราชทานรางวัล

นางแนนซี เจน ฟไลท์ (Mrs.Nancy Jean Flight)

คู่สมรส