



ขอแสดงความยินดีกับผู้ได้รับ

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น
ประจำปีงบประมาณ 2563 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดพิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2563 ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563 โดยมี ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นประธานในพิธี ณ Event Hall 102-104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ



ในการนี้ นางรัตนา เพ็ชรอุไร ที่ปรึกษาด้านบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับมอบหมายจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้แทนมอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ได้รับรางวัล 17 ท่าน ดังนี้



รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ จำนวน 1 รางวัล ได้แก่



- 1.) รองศาสตราจารย์ ดร. นสพ.พงศ์ราม งามสุต สังกัดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน (สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

รางวัลผลงานวิจัย จำนวน 6 รางวัล ได้แก่



- 1.) รองศาสตราจารย์ ดร.รัชชาติ ไตรผล สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ (ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์) จากผลงานเรื่อง “การจัดเรียงตัวและสมบัติทางแสงของอนุพันธ์พอลิโรฟีนในสภาวะแวดล้อมต่างๆ”



- 2.) ศาสตราจารย์ ดร.สิรา กิตติกุล สังกัดคณะสาธารณสุขศาสตร์ (ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์) จากผลงานเรื่อง “การพัฒนาวิธีเรียสโอม อาร์ที-พีชีอาร์ และการตรวจจีโนมไวรัสโคโรนา เพื่อเฝ้าระวังโรคกระเพาะอาหารและลำไส้อักเสบเฉียบพลันจากอาหารและน้ำ”



3.) ศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา อิ่มวงศ์ สังกัดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์) จากผลงานเรื่อง “ค้นพบการติดเชื้อมาลาเรีย *Plasmodium cynomolgi* จากลิงสู่คนตามธรรมชาติ”



4.) รองศาสตราจารย์ นพ.ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล สังกัดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์) จากผลงานเรื่อง “การศึกษาการรักษาผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสเลือดระดับรุนแรงเพื่อให้บรรลุเป้าหมายเปรียบเทียบกับระหว่างการบริหารยานอร์อิพิเนพรีนในระยะแรกกับแนวทางการรักษาแบบมาตรฐานเดิม”



5.) รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย เอื้อวิทยาศุภร สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ (ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช) จากผลงานเรื่อง “วัสดุอุปกรณ์ผสมซิลิโคนออกเซน : โมเลกุลติดฟังก์ชันเรืองแสงสำหรับตัวรับรู้”



6.) รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ สังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ระดับดี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์) จากผลงานเรื่อง “การค้นหาวัดโนมิตของภาวะเบาหวานขึ้นจอตาจากภาพถ่ายจอประสาทตา”

รางวัลวิทยานิพนธ์ จำนวน 3 รางวัล ได้แก่



1.) **ดร.พิพัฒน์ ผิวงาม** โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ภัทรชัย ทิรติสิน สังกัดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา (ระดับดีมาก สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์) จากผลงานเรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบภาวะพาหะของแบคทีเรียดื้อยาหลายขนานในทางเดินอาหารของประชากรทั่วไปและกลุ่มผู้ป่วย”



2.) ศาสตราจารย์ **ดร.บพ.ทนงชัย สิริภักสิทธิ์** สังกัดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ สังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา (ระดับดีมาก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์) จากผลงานเรื่อง “การแบ่งส่วนภาพทางการแพทย์โทนสีเทาแบบสองมิติและสามมิติด้วยวิธีการแปรปรวนพื้นที่ค้นหาในบริเวณใกล้เคียง”



3.) **ดร.ภูษิต โนนจ้อย** สังกัดสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล โดยมี Professor Dr. Alexander Bittner จาก University of California เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา (ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์) จากผลงานเรื่อง “การพัฒนาเทคโนโลยีที่รวดเร็วและแม่นยำในการบ่งชี้กลไกการทำงานและค้นหายาปฏิชีวนะตัวใหม่ ด้วยการวิเคราะห์ลักษณะสัญญาณวิทยาของเซลล์แบคทีเรียอย่างเป็นระบบ”

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น จำนวน 8 รางวัล ได้แก่



1.) **รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คูสกุลนิรันดร์** สังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (รางวัลประกาศเกียรติคุณ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์) จากผลงานเรื่อง “โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจำแนกเมล็ดพันธุ์ข้าวไทย โดยใช้ภาพถ่ายของเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยวิธีแบบ Mask R-CNN และ Transfer Learning”



2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรา อภิลักษณ์ สังกัดคณะเทคนิคการแพทย์ (รางวัลประกาศเกียรติคุณ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช) จากผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบอิมมูโนโครมาโทกราฟีแบบแข่งขันร่วมกับระบบขยายสัญญาณด้วยซิลเวอร์สำหรับตรวจวัดปริมาณคอรัลในน้ำลาย”



3.) ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา สังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (รางวัลประกาศเกียรติคุณ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์) จากผลงานเรื่อง “กลาโควิช : ระบบช่วยเหลือการวินิจฉัยโรคต่อหินเบื้องตันสำหรับจักษุแพทย์ทั่วไป”



4.) รองศาสตราจารย์ ดร.สุดวงม งามสุริยโรจน์ สังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (รางวัลประกาศเกียรติคุณ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์) จากผลงานเรื่อง “อุปกรณ์วัดการเดินจากการเคลื่อนไหวของข้อเท้าและแรงกดที่ฝ่าเท้า”



5.) **ดร.กมลกรณ์ วงศ์ภาติกะเสรี** สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ (รางวัลประกาศเกียรติคุณ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและ
นิเทศศาสตร์) จากผลงานเรื่อง “จับใจ : ระบบหุ่นยนต์ตอบโต้อัตโนมัติเพื่อคัดกรองภาวะซึมเศร้าในผู้ใช้งานเฟซบุ๊ก”



6.) **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนียา รัตนฤทัย นพรัตน์แจ่มจำรัส** สังกัดสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ (รางวัลประกาศ
เกียรติคุณ สาขาการศึกษา) จากผลงานเรื่อง “โปรแกรมจำลองเครื่องจักรเสมือนเพื่อการเรียนรู้ลอจิกเกต”



7.) **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ** สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ (ระดับดีมาก สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์) จาก
ผลงานเรื่อง “ชุดอุปกรณ์เทคโนโลยีเซ็นเซอร์เพื่อตรวจวัดคุณภาพการนอนหลับ”



8.) **ดร.สุพัตรา ตรีรัตนตระกูล** สังกัดสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (ระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์) จากผลงานเรื่อง “โมโนโคลนอลแอนติบอดีสำหรับกระตุ้นการวางไข่ในกุ้ง”

สำหรับงาน “วันนักประดิษฐ์” เป็นกิจกรรมหนึ่งของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ในการที่ได้ทรงประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันชัยพัฒนา” และทรงได้รับการทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 และเพื่อเป็นการเปิดเวทีระดับชาติให้องค์กร นักประดิษฐ์ และนักวิจัยได้นำเสนอผลงาน ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมที่เกิดจากการประดิษฐ์คิดค้นให้เป็นที่รู้จัก เปิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ระหว่างภาครัฐและเอกชน ในการนำสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไปใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์: <http://inventorday.nrct.go.th>

ข้อมูลข่าว: ปณิธี เปรมสัตย์ธรรม
งานบริหารข้อมูลและเผยแพร่งานวิจัย