

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การประกาศรางวัลผลการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๓

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดกิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการประเมินผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาได้พิจารณาประเมินผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีมติให้รางวัล ดังนี้

๑. รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๓

๑.๑ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง อุปรกรณ์ตรวจวัดสารให้ความเผ็ดในพริกแบบพกพา

นักประดิษฐ์ นายอัสมี สอและ

 นางสาวกัศริน สายสหัส

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.วรากร ลีมบุตร

 รศ.ปณต ถาวรังกูร

 รศ.เพชรพิชญ์ คณาธารณา

สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง เซ็นเซอร์ฐานกระดาษแบบพกพาสำหรับตรวจวัดโลหะหนักใน

 อาหารกระป๋องจากผลผลิตทางการเกษตร

นักประดิษฐ์ นางสาวกิงกาญจน์ พังจุนันท์

 นายสุตเขต ไชโย

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.อรรธรณ ชัยลภากุล

สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง วัคซีนแช่นาโนแบบเกาะติดเยื่อเมือกต้านโรคเห็บกิ้งในปลา

นักประดิษฐ์ สพ.ญ.สิริกิร กิติโยดม

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.น.สพ.ดร.นพดล พิหารรัตน์

 รศ.น.สพ.ดร.ชาญณรงค์ รอดคำ

 ดร.ธีระพงศ์ ยะทา

สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑.๒ ด้านการสาธารณสุข สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง อุปกรณ์ตรวจวัดมะเร็งเต้านมสำหรับความแม่นยำทางการแพทย์

นักประดิษฐ์ นางสาวสุภารัตน์ คชฉิม
นางสาวสุภาธินี คงแก้ว
นางสาวกมลชนก ธรฤทธิ์
นางสาวมารีย์ม หะย้อาบุ
นางสาวกัศริน สายสหัส
นายอัสมี สอและ
นายกฤตภาส แก้วหนู
นายยุทธภูมิ ทิพย์วิมลมาศ

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.วรากร ถิ่นบุตร
สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ชุดตรวจวินิจฉัยโรคดื้อยาหลายขนานแบบอ่านผลด้วยตาเปล่าอย่างรวดเร็ว

นักประดิษฐ์ นางสาวนันทิตา สิงห์พนมชัย
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ปาหนัน รัฐวงศ์จิรกุล
สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง สกรูชั้นกระดูกชนิดกักเคลื่อนได้ในตัวเพิ่มประสิทธิภาพ โดยกระบวนการปรับผิวด้วยการพ่นยิงอนุภาคด้วยความเร็วสูง

นักประดิษฐ์ นายปัญญาวัฒน์ ทองนวล
นายกฤษฎา คูสุวรรณ
นายกรธัช องค์กรตระกูลกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.อนรรฆ ชันชะชวณะ
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๑.๓ การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง AgNPLs kit : ชุดตรวจหาสารกำจัดวัชพืชที่ตกค้างในแหล่งน้ำ โดยใช้เทคนิคทางแสงร่วมกับอนุภาคนาโนโลหะ

นักประดิษฐ์ นางสาวอภิญญา เกตุทอง
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.เชมฤทัย ถามะพัฒน์
ดร.นพดล นันทวงศ์

สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ระบบการผลิตไฟฟ้าร่วมกับกำจัดขยะติดเชื้อทางการแพทย์
 นักประดิษฐ์ นายเทพประสิทธิ์ ญาติสันเทียะ
 นายชัยวัช แก้วเมือง
 Mr.Latthaphonh Kythavone
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.นัฐพร ไชยญาติ
 ผศ.ดร.ชวโรจน์ ใจสิน
 สถาบัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ชุดกล้อง “MicrosisDCN” วิเคราะห์จุลชีพด้วยโครงข่าย
 ประสาทสำหรับสวมท่อเลนส์ใกล้ตาของกล้องจุลทรรศน์
 นักประดิษฐ์ นายณัทกร เกษมสำราญ
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สุรีย พุมรินทร์
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑.๔ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง อุปกรณ์ตรวจวัดสารไซบูทรามินแบบพกพา
 นักประดิษฐ์ นางสาวเจนจิรา สายชนะพันธ์
 นายเกียรติศักดิ์ พรหมสุวรรณ
 นายอัสมี สอและ
 นางสาวกัศริน สายสหัส
 นายกฤตภาส แก้วหนู
 นายยุทธภูมิ ทิพย์วิมลมาศ
 นางสาวยามี่ละห์ กาเร็ง
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.วรากร ลิ้มบุตร
 สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง การศึกษาและพัฒนาผ้าไหมผสมใยสับปะรดเพื่อผลิตภัณฑ์
 แฟชั่นไลฟ์สไตล์ กรณีศึกษากลุ่มทอผ้าไหม บ้านท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
 โดย นางสาวอุษา ประชากุล
 อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.กรกมล คำสุข
 ผศ.ดร.รวีเทพ มุสิกะปาน
 สถาบัน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง เกมการศึกษาเพื่อการส่งเสริมการเรียนรู้เรื่อง วงจรไฟฟ้าและ
 อิเล็กทรอนิกส์
 นักประดิษฐ์ นางสาวณัชชา เจริญชนะกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.พรเทพ เลิศเทวศิริ
สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๓

๒.๑ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง วัคซีนแซนนาโนแบบเกาะติดเยื่อเมือกต้านโรคเหิงอกเน่าในปลา
นักประดิษฐ์ สพ.ญ.สิริกกร กิติโยดม
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.น.สพ.ดร.นพดล พิฬารัตน์
รศ.น.สพ.ดร.ชาญณรงค์ รอดคำ
ดร.ธีระพงษ์ ยะทา
สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง PATHOGEN Seeker Kit : ชุดตรวจหาเชื้อ *Salmonella* Spp. ที่ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้นวัตกรรมนาโนปริซึม แอปตาเมอร์
นักประดิษฐ์ นายอภิวัฒน์ เพ็ชรสหาย
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.เขมฤทัย ถามะพัฒน์
ดร.พิทักษ์ เอี่ยมชัย
ผศ.ดร.ไตรวิทย์ รัตนโรจน์พงศ์
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง เซ็นเซอร์ฐานกระดาษแบบพกพาสำหรับตรวจวัดโลหะหนักในอาหาร
ป้องกันการผลผลิตทางการเกษตร
นักประดิษฐ์ นางสาวกิงกาญจน์ พังจุนันท์
นายสุเขต ไชโย
อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.อรวรรณ ชัยลากกุล
สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒.๒ ด้านการสาธารณสุข สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง อุปกรณ์ตรวจวัดมะเร็งเต้านมสำหรับความแม่นยำทางการแพทย์
นักประดิษฐ์ นางสาวสุภารัตน์ คชฉิม
นางสาวสุภาณีนี้ คงแก้ว
นางสาวกมลชนก ธรฤทธิ์
นางสาวมาเรียม หะยีอาบู
นางสาวกัสนริน สายสหัส
นายอัสมี สอและ
นายกฤตภาส แก้วหนู
นายยุทธภูมิ ทิพย์วิมลมาศ

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.วรากร ลิมบุตร
 รศ.ปณต ถาวรังกูร
 รศ.เพริศพิชร์ คณาธารณา
 สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ที่นั่งอัจฉริยะเพื่อป้องกันโรคปวดคอและหลังจากการนั่งเป็น
 ระยะเวลาานาน

นักประดิษฐ์ นายภูริพัฒน์ วาวเงินงาม
 นางสาวนิภาพร อัครกิตติโชค

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.ประวิตร เจนวรธนะกุล
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ชุดตรวจวินิจฉัยโรคดี้อยาหลายขนานแบบอ่านผลด้วยตาเปล่า
 อย่างรวดเร็ว

นักประดิษฐ์ นางสาวนันทิตา สิงห์พนมชัย

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ปาหนัน รัฐวงศ์จิรกุล
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒.๓ ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ชุดกล้อง “MicrosisDCN” วิเคราะห์จุลชีพด้วยโครงข่าย
 ประสาทสำหรับสวมท่อเลนส์ใกล้ตาของกล้องจุลทรรศน์

นักประดิษฐ์ นายณัทกร เกษมสำราญ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สุรีย์ พุ่มรินทร์

สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง AgNPLs kit: ชุดตรวจหาสารกำจัดวัชพืชที่ตกค้างในแหล่งน้ำ
 โดยใช้เทคนิคทางแสงร่วมกับอนุภาคนาโนโลหะ

นักประดิษฐ์ นางสาวอุษา ประชากุล

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.กรกมล คำสุข

ผศ.ดร.รวีเทพ มุสิกะปาน

สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่แรงดันต่ำด้วยพลังงานจากต้นไม้ :
 ระบบต้นแบบอันแรกของเมืองไทย

นักประดิษฐ์ นายศุภเกียรติ สุภสินธุ์

นายชัชวาลย์ กันทะลา

ว่าที่ ร.ต.หญิง กัญญาพัฒน์ สิทธิบวรโชติ

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
สถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๒.๔ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง อุปกรณ์คัดกรองเขม่าดินปืน
นักประดิษฐ์ นายเกียรติศักดิ์ พรหมสุวรรณ
นายอัสมี สอและ
นางสาวกัศริน สายสหัส
นางสาวเจนจิรา สายชนะพันธ์
นายกฤตภาส แก้วหนู
นายยุทธภูมิ ทิพย์วิมลมาศ

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.วรากร ลิมบุตร
รศ.ปณต ถาวรังกูร
รศ.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง การพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือในการบันทึกข้อมูล
ระยะทางจากการวัดด้วยเซนเซอร์อัลตราโซนิกเพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ

นักประดิษฐ์ นายทศพร สังข์กังวาล
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ไพเราะ ไพรหิรัญกิจ
สถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง นวัตกรรมสิ่งทอโลหะรีไซเคิลสู่การสร้างสรรค์ตราสินค้า
เครื่องแต่งกายสตรีรูปแบบอวองการ์ด

นักประดิษฐ์ นางสาววิรินทร์ สันติวรรักษ์
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.พัชชา อุทิศวรรณกุล
สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย