



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การประกาศรางวัลผลการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดกิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๔ (Thailand Research Expo 2021)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการประเมินผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาได้พิจารณาประเมินผลงาน นวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีมติให้รางวัล ดังนี้

๑. รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔

๑.๑ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ระดับปริญญาตรี)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ชลาลัยให้น้ำพืชและป้องกันดินเค็ม

ทีมสายอุดมศึกษา นายประกอบ เกิดท้วม

นายสุรรัช พ่วงผจง

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรภัทร ลัคคนทินวงศ์

สถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง น้ำอ้อยซินไบโอติกผสมคอลลาเจนและแคลเซียม

ทีมสายอุดมศึกษา นายรติพงศ์ ช่วยศรีนวล

นายจักรกฤษณ์ ถือทอง

นางสาวธิดาพร ต๊ะวิชัย

นางสาวกานต์พิชชา สกุนตศรี

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ปิ่นมณี ขวัญเมือง

นางสาวสุภาพร สิงหา

สถาบัน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง สแน็คกรอบโภชนาการสูงจากผลพลอยได้ของขนุน

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวเมธิกา มูลหล้า

นางสาวอวลณี พันธุ์สิงห์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ปิ่นมณี ขวัญเมือง

นางสาวสุภาพร สิงหา

สถาบัน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ระดับบัณฑิตศึกษา)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ต้นแบบผลิตภัณฑ์ผงไมโครเอนแคปซูลน้ำมันกรดไขมัน

สาขากลางเข้มข้นสำหรับแม่สุกรอ้วนท้องและเลี้ยงลูก
 ทีมสายอุดมศึกษา นายนิทัศน์ วิชาสีทธิ์
 นายอดิศักดิ์ คงแก้ว
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วันดี ทาตระกุล
 ผศ.ดร.เหรียญทอง สิงห์จามุวงศ์
 ผศ.ดร.รังสรรค์ เจริญสุข
 สถาบัน มหาวิทยาลัยนเรศวร

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง อุปกรณ์ให้ปุ๋ยพร้อมระบบน้ำขนาดเล็ก
 ทีมสายอุดมศึกษา นายธนวัฒน์ โชติวรรณ
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรภัทร ลัคคนิทินวงศ์
 สถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนพลังงานชีวมวลเพื่อเพิ่มสมรรถนะ
 โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
 ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวอมวารี รักเรือง
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.จตุพร แก้วอ่อน
 ดร.นเรศ ฉิมเรศ
 ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ
 สถาบัน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

๑.๒ ด้านการสาธารณสุข สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ (ระดับปริญญาตรี)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ชุดตรวจการแพ้ยาคาร์บามาเซพินสำหรับรักษาโรคลมชัก
 ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวนัฐมล เสวีพงศ์
 นางสาวกัญญ์วรา คงช่วย
 นางสาวอารีย์นุช ธรรมวโรกุล
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สิรินารถ ชูเมียน
 ผศ.ดร.ลนต์ เกษตร
 สถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง การพัฒนาอุปกรณ์ถ่ายขยายหลอดลมจากวัสดุฉลาดสำหรับ
 ผู้ป่วยโรคมะเร็งปอด
 ทีมสายอุดมศึกษา นายถกล กิจรัตน์เจริญ
 นางสาวปภัสนา วงษ์แพทย์
 นายชวิน เกยานนท์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.อนรรฆ ชันชะชวณะ
 นพ.ธิติวัดน์ ศรีประสาน
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ชุดตรวจหยดและอ่านเพื่อตรวจจับยีนธาลัสซีเมียชนิดซี
 ทีมสายอุดมศึกษา นายจิรภัทร อัทฒพงศ์
 นางสาวณัฐธยาน์ มะเร็งสิทธิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ลนต์ เกษตร
 ผศ.ดร.สิรินารถ ชูเมียน
 สถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ด้านการสาธารณสุข สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ (ระดับบัณฑิตศึกษา)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง อุปกรณ์ตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้าแบบไร้สายสำหรับวิเคราะห์
 สารอันตรายในผลิตภัณฑ์เสริมความงาม

ทีมสายอุดมศึกษา นายเกียรติศักดิ์ พรหมสุวรรณ
 นางสาวเจนจิรา สายชนะพันธ์
 นายอัสมี สอและ
 นางสาวกัสนิน สายสหัส

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรากร ลิ้มบุตร
 รศ.ดร.ปณิต ถาวรังกูร
 รศ.ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
 สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ชุดทดสอบแอลกอฮอล์ในน้ำลาย

ทีมสายอุดมศึกษา นายกฤตภาส แก้วหนู
 นายเกียรติศักดิ์ พรหมสุวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรากร ลิ้มบุตร
 ผศ.ดร.อดุลย์ เทียงจรรยา
 ดร.อภิชัย พลชัย

สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง การพัฒนาและประเมินเทคนิคการเคลือบสารไฮดรอกซีแอปาทิต
 บนผิวพอลิเมอร์ PEEK สำหรับวัสดุฝังในทางออร์โธปิดิกส์

ทีมสายอุดมศึกษา นายกฤติน ยุติธรรม
 นายธนวัฒน์ ไวทย์เลิศศักดิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.อนรรฆ ชันชะชวณะ
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

๑.๓ ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ (ระดับปริญญาตรี)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง บอลอโตเมติก ไรซ์ข้อติด กล้ามเนื้อมือยึดขยาย คลายตัว
สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวกรวดี ยิ่งยศกำจรชัย
นางสาวกฤษณา เชื้อบุญมี
นางสาวกวิสรา อนันตวงศ์
นางสาวกัญญาพัชร ปานเจริญ
นางสาวกัณทิชา เทียงกระโทก
นางสาวกัลญา บุญโพธิ์
นางสาวกานดา โห่งอ่อน
นางสาวเกษมณี พวงไรสง
นางสาวแก้วพิรมย์ เจริญ
นายจอมพล ชันธวรรณ
นางสาวจันทร์ฉาย ไสพลกรัง

อาจารย์ที่ปรึกษา นางเยาวรัตน์ รุ่งสว่าง

สถาบัน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จังหวัดนนทบุรี

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง เครื่องรับสัญญาณจีเอ็นเอสเอสชนิดหนึ่งความถี่ด้วยเทคโนโลยี
เอสดีอาร์

ทีมสายอุดมศึกษา นายพงศกร ดงสันเทียะ
นายพนธกร ภาณุวาทีกุล
นางสาวอริษา หวังเกษม

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ
ผศ.ดร.เวจิต ภาคย์พิสุทธิ์

สถาบัน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ระบบการประเมินการขับขีรถจักรยานยนต์ด้วยเทคโนโลยี RTK

ทีมสายอุดมศึกษา นายพลชธร ถนอมงาม
นางสาวพิมพ์ภัส นาคใหม่
นางสาวภัทรานิษฐ์ อ่วมอำไพ

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ
ผศ.ดร.เวจิต ภาคย์พิสุทธิ์

สถาบัน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ (ระดับบัณฑิตศึกษา)**ระดับดีเด่น** มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่ผลงานเรื่อง นวัตกรรมการนำทางโดยใช้สติจิทล์สำหรับพัฒนาทักษะปฏิบัติ
ร่างมาตรฐาน

ทีมสายอุดมศึกษา นายนำโชค มั่นคง

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.รจนา สุนทรานนท์

รศ.คำรณ สุนทรานนท์

ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง

สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่ผลงานเรื่อง แอปพลิเคชันสำหรับศูนย์ซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัลและทำนาย
มูลค่าสินทรัพย์ดิจิทัล

ทีมสายอุดมศึกษา นายเกรียงศักดิ์ กำหนดแน

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สุวรรณี อัครกุลชัย

สถาบัน มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

๑.๔ ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model (ระดับปริญญาตรี)**ระดับดีเด่น** มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่ผลงานเรื่อง เครื่องอบแห้งเศษเส้นก๋วยเตี๋ยวจากพลังงานความร้อนเหลือทิ้ง
จากกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอยได้

ทีมสายอุดมศึกษา นายพิทวัส ทรงอุดมลักษณ์

นายณัฐนันท์ พุกอินทร์

นางสาวแทนชนก ยอดยิ่ง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ถนอมพงษ์ชาติ

สถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่ผลงานเรื่อง เครื่องการนำคืนแอลกอฮอล์จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล
โดยใช้รังสีอาทิตย์

ทีมสายอุดมศึกษา นายวัชรพงษ์ ปาละกุล

นายอัมรินทร์ สมะมะบุบ

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.จารุวัฒน์ เจริญจิต

สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่ผลงานเรื่อง เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นด้วย IoT ผ่านสมาร์ทโฟน
สำหรับบ่อเลี้ยงกุ้ง (กุ้งมีสุข)

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวนลพรรณ มณี

นางสาวณัฐกมล มากทองน้อย

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.จิราพร ช่อมณี
นายศุภกร กตาทิการกุล
สถาบัน มหาวิทยาลัยทักษิณ

ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model (ระดับบัณฑิตศึกษา)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง RX-Shield: สารเคลือบป้องกันรังสีเอกซ์จากวัสดุคอมพอสิต
ยางธรรมชาติ

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวหริเนตร มุ่งพยาบาล

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์
รศ.ดร.สมใจ เพ็งปรีชา

สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง การผลิตนาโนอิมัลชันบำรุงผิวด้วยเครื่องไฮโดรโซนิคควาวิทซ์

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวณิชกานต์ หมัดหมาน

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.กฤษฎ สมนึก
รศ.ดร.ธนภร อำนวยกิจ

สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง เซลลูโลสนาโนคริสตัลและเซลลูโลสอสัณฐานจากเส้นใย
ธรรมชาติเพื่อการประยุกต์เชิงพาณิชย์

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาว ญัฐธร ไพจิตร

นางสาว พิบูลย์วรรณ อินสิติ

นายบัณฑิตย์ ศิริผลวุฒิชัย

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์

ศ.ดร.ศราวุธ ริมตุลิต

สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑.๕ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (ระดับปริญญาตรี)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง เครื่องการนำคืนแอลกอฮอล์จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล
โดยใช้รังสีอาทิตย์

ทีมสายอุดมศึกษา นายเสกข์ หาญดี

นางสาวนิสากร นครังค์

นายฐิติพงศ์ ปะดุกา

นางสาวชารีฟา หมัดอะด้า

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.จิราพร ช่อมณี

นายศุภกร กตาทิการกุล

สถาบัน มหาวิทยาลัยทักษิณ

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง หุ่นยนต์ดับเพลิงขั้นต้นควบคุมผ่านอินเทอร์เน็ต
 ทีมสายอุดมศึกษา นายรุสลาณ ตาเยะ
 นายอภิสิทธิ์ อยู่ดี
 นายฐิติพงษ์ นินละเอียด
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สหพงศ์ สมวงศ์
 ดร.อธิโรจน์ มะโน
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง การออกแบบและพัฒนาชุดเครื่องประดับจากแรงบันดาลใจ
 คำภาษาโคราช
 ทีมสายอุดมศึกษา นายชนภัทร รัตนสิงห์
 อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวพรทิพย์ ประยูทธเด
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (ระดับบัณฑิตศึกษา)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง กรีน บับเบิล : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้าประสิทธิภาพ
 สูงจากเซลล์โลสอัสฐาน
 ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวเมธีรัตน์ ธานีรัตน์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง กิจกรรมศิลปะเพื่อสร้างประสบการณ์สุนทรีย์สำหรับเด็ก
 เด็กประถมศึกษาที่บกพร่องทางการเห็น
 ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวจิราพร พนมสวย
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.อินทิรา พรหมพันธุ์
 ดร.สรिता เจือศรีกุล
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ชุดการเรียนรู้รู้สึบแต่ัมจังหวัดขอนแก่นสำหรับเยาวชน
 ชุด “แก่นนคร เพลิน (Plearn)”
 ทีมสายอุดมศึกษา นายเพชร วงษ์วรรณ
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.อินทิรา พรหมพันธุ์
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒. รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔

๒.๑ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ระดับปริญญาตรี)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ชลาลัยให้น้ำพืชและป้องกันดินเค็ม

ทีมสายอุดมศึกษา นายประกอบ เกิดท้วม

นายสุรรัช พ่วงผจง

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรภัทร ลัคคนทินวงศ์

สถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง “Tricho-Orga-Soil” ดินปลูกมหัศจรรย์สร้างภูมิคุ้มกันพืช

ทีมสายอุดมศึกษา นายนันท์วัฒน์ วรินทร์เวช

นายเจษฎา สีบกระพันธ์

นายฤทธิไกร มาศเมฆ

นายเปรมศักดิ์ ถนอมศักดิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วาริน อินทนา

สถาบัน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง เครื่องวัดเปอร์เซ็นต์เนื้อยางอัดโนมัติ พร้อมแอปพลิเคชัน
เพื่อคำนวณรายได้บนสมาร์ตโฟนสำหรับเกษตรกรชาวสวน
ยางพารา

ทีมสายอุดมศึกษา นายเมธัส สุทธิการ

นางสาวนุศญา สีนะธรรม

นายชยานันท์ ชบาพฤษ

นายอรรถพล แกวรมไทร

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.จิราพร ขอมณี

นายศุภกร กตาทิการกุล

สถาบัน มหาวิทยาลัยทักษิณ

ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ระดับบัณฑิตศึกษา)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนพลังงานชีวมวลเพื่อเพิ่มสมรรถนะ
โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวอมวาลี รักเรือง

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.จตุพร แก้วอ่อน

ดร.นเรศ ฉิมเรศ

ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ

สถาบัน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ต้นแบบผลิตภัณฑ์ผงไมโครเอนแคปซูลน้ำมันกรดไขมัน
 สายกลางเข้มข้นสำหรับแม่สุกรอ้วนท้องและเลี้ยงลูก
 ทีมสายอุดมศึกษา นายนิทัศน์ วิชาสิทธิ์
 นายอดิศักดิ์ คงแก้ว
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วันดี ทาตระกุล
 ผศ.ดร.เหรียญทอง สิงห์จามุสงค์
 ผศ.ดร.รังสรรค์ เจริญสุข
 สถาบัน มหาวิทยาลัยนเรศวร

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง อุปกรณ์ให้ปุ๋ยพร้อมระบบน้ำขนาดเล็ก
 ทีมสายอุดมศึกษา นายธนวัฒน์ โชติวรรณ
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรภัทร ลีคนทีนวงศ์
 สถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๒.๒ ด้านการสาธารณสุข สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ (ระดับปริญญาตรี)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง การพัฒนาอุปกรณ์ถ่ายขยายหลอดลมจากวัสดุฉลาดสำหรับ
 ผู้ป่วยโรคมะเร็งปอด
 ทีมสายอุดมศึกษา นายปาฎิหารีย์ เต็มศิริเกียรติ
 นายแม็ค เนาว์ยู่นส์
 นายกษิติศ แก้วกา
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.อนรรฆ ชันชะชวนะ
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง เครื่องตรวจสอบคุณภาพฟ้าทะลายโจรแบบมือถือ
 ทีมสายอุดมศึกษา นางสาว ปิยวรรณ เสมามิ่ง
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ณวงศ์ บุนนาค
 ผศ.ดร.ชุติมา แก้วพิบูลย์
 สถาบัน มหาวิทยาลัยทักษิณ

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง หุ่นยนต์พ่นยาฆ่าเชื้อในอาคาร
 ทีมสายอุดมศึกษา นายเอกลักษณ์ ต่อติด
 นางสาวจุฬาลักษณ์ อัครวรัตน์จินดา
 นางสาวรจนา ปฎิมินต์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สหพงศ์ สมวงศ์
 ดร.อธิโรจน์ มะโน
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ด้านการสาธารณสุข สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ (ระดับบัณฑิตศึกษา)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ชุดทดสอบแอลกอฮอล์ในน้ำลาย

ทีมสายอุดมศึกษา นายกฤตภาส แก้วหนู
 นายเกียรติศักดิ์ พรหมสุวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรากร ลิ้มบุตร
 ผศ.ดร.อดุลย์ เทียงจรรยา
 ดร.อภิชัย พลชัย

สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง การพัฒนาและประเมินเทคนิคการเคลือบสารไฮดรอกซี
 แอปาไทต์บนผิวพอลิเมอร์ PEEK สำหรับวัสดุฝังในทาง
 ออร์โธปิดิกส์

ทีมสายอุดมศึกษา นายกฤตติน ยุติธรรม
 นายธนวัฒน์ ไวกษ์เลิศศักดิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.อนรรฆ ชันชะวณะ

สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง ประสิทธิภาพของยาหอมนวโกฐต่อภาวะความดันโลหิตต่ำ
 ขณะเปลี่ยนท่า

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาว อัญจรีย์ อินจันทร์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.กรองกาญจน์ ชูทิพย์

สถาบัน มหาวิทยาลัยนเรศวร

๒.๓ ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ (ระดับปริญญาตรี)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง สื่อการเรียนรู้ระบบหัวใจและหลอดเลือดด้วยหนังสือเทคโนโลยี
 มิติเสมือนจริง

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาววิจิตรา ปรัชญาอภิบาล

นางสาววิภาวี แก้ววิเชียร

นางสาววิไลพร สุราฤกษ์

นางสาวศศิวิมล เพ็ชรสุภาพ

นางสาวศิริรัตน์ อ้นปรารมภ์

นางสาวศิลาพรรณ ศรีชัย

นางสาวศุภลักษณ์ โพธิ์ไทย

- นางสาวสมหญิง สุระเสน
นางสาวสมิตตา มั่งคั่ง
นางสาวสิริวิภา สุวะไกร
อาจารย์ที่ปรึกษา นางกมลรัตน์ เทอร์เนอร์
สถาบัน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จังหวัดนนทบุรี
- ระดับดีมาก** มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง บอลอโต้เมติก ไรซ์อดีต กล้ามเนื้อมือยึดขยาย คลายตัว
สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง
- ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวกรวดี ยิ่งยศกำจรชัย
นางสาวกฤษณา เชื้อบุญมี
นางสาวกวิสรา อนันตวงศ์
นางสาวกัญญาพัชร ปานเจริญ
นางสาวกณทิชา เทียงกระโทก
นางสาวกัลญา บุญโพธิ์
นางสาวกานดา โห่งอ่อน
นางสาวเกษมณี พวงไธสง
นางสาวแก้วพิรมย์ เจริญ
นายจอมพล ชันธวรรณ
นางสาวจันทร์ฉาย ไสพลกรัง
- อาจารย์ที่ปรึกษา นางเยาวรัตน์ รุ่งสว่าง
สถาบัน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จังหวัดนนทบุรี
- ระดับดี** มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง ระบบแชทบอทผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และการดูแลสุขภาพ
เบื้องต้น
- ทีมสายอุดมศึกษา นายเมธิชัย ศุขสมบัติ
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ชุติมา ประสาทแก้ว
ร.อ.นพ.พิชณุตม์ เกษมภักดีพงษ์
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ (ระดับบัณฑิตศึกษา)**
ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง นวัตกรรมการนำทางโดยใช้สติจิตล์สำหรับพัฒนาทักษะปฏิบัติ
ร่างมาตรฐาน
- ทีมสายอุดมศึกษา นายนำโชค มั่นคง
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.รจนา สุนทรานนท์
รศ.คำรณ สุนทรานนท์
ผศ.สุทธิพร บุญส่ง
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๒.๔ ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model (ระดับบัณฑิตศึกษา)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง กระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากสิ่งทอด้วยฟิล์มพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต ชนิดสายยาวปานกลาง

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวธนาภรณ์ รักการ
นางสาวนริสา บินหะยีดีง

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์

นายโอภาส ชูบุตร

สถาบัน มหาวิทยาลัยทักษิณ

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง นวัตกรรมเครื่องตรวจวัดคลอรีนในสระว่ายน้ำโดยระบบโฟลว์อินเจคชันแอมเพอโรเมตรี

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวสุภาวดี คงแก้ว

นางสาวสุภารัตน์ คชนิม

นายอัสมี สอและ

นายยุทธภูมิ ทิพย์วิมลมาศ

นายกมลชนก ธรรมฤทธิ์

นายกฤตภาส แก้วหนู

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรากร ลิ้มบุตร

สถาบัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ระดับดี มี ๑ รางวัลฯ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง RX-Shield: สารเคลือบป้องกันรังสีเอกซ์จากวัสดุคอมพอสิตยางธรรมชาติ

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวหริเนตร มุ่งพยาบาล

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สมใจ เพ็งปรีชา

ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์

สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๒.๕ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (ระดับปริญญาตรี)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่

ผลงานเรื่อง โครงการออกแบบผลิตภัณฑ์แฟชั่นและหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาพเคลื่อนไหวโดยได้รับแรงบันดาลใจจากนิทานพื้นบ้านไทย

ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวชุตติภา อัครเลิศพลากร

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.อินทิรา พรหมพันธุ์

สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ผลงานจิตรกรรมไทยประเพณีสร้างสรรค์ชุดภาพสะท้อน
 ปรีศนาธรรมกายนกร
 ทีมสายอุดมศึกษา นายสวัสดิ์ รียาพันธ์
 นายนิ้อฮารี แวโต
 อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.รินฤทัย รอดสุวรรณ
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง สื่อการเรียนการสอนการหาความเร็วเสียงและความเร็วแสง
 ในอากาศ
 ทีมสายอุดมศึกษา นายศุภกร กตาทิการกุล
 นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยสง
 นางสาวศุภรัตน์ มงคลบุตร
 นายสุวิงค์ นุ่นชุมผล
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.มารีนา มะหนิ
 สถาบัน มหาวิทยาลัยทักษิณ

ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (ระดับบัณฑิตศึกษา)

ระดับดีเด่น มี ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง การพัฒนานวัตกรรมการสอนประวัติศาสตร์ศิลป์ เพื่อส่งเสริม
 การเรียนรู้ข้ามวัฒนธรรม ระดับประถมศึกษาตอนปลาย:
 History of Art...การเดินทางของศิลปะ
 ทีมสายอุดมศึกษา นางสาวสุภิญญา สมทา
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.อินทรา พรหมพันธุ์
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดีมาก มี ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ชุดกิจกรรม “สานสร้างสรรค์”
 ทีมสายอุดมศึกษา นายสุชาติ อิมสำราญ
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.โสมฉาย บุญญานันต์
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
 ผลงานเรื่อง ชุดการเรียนรู้สู่ป้อมแจ่มจ้งหวัดขอนแก่นสำหรับเยาวชน
 ชุด “แก่นนคร เพลิน (Plearn)”
 ทีมสายอุดมศึกษา นายเพชร วงษ์วรรณ
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.อินทรา พรหมพันธุ์
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับดี มี ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ได้แก่
ผลงานเรื่อง เซลลูโลสนาโนคริสตัลคุณภาพสูงจากผักตบชวาเพื่อการ
ประยุกต์เชิงพาณิชย์
ทีมสายอุดมศึกษา นายพฤติพงศ์ พันธมนัสโสภา
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์
ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



(ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ