

[พบ.. อาจารย์ดีเด่น มก. ด้านการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2564]



เป็นที่น่ายินดียิ่ง.. ที่ในปีนี้อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ 5 ท่าน ได้รับการคัดเลือก
ยกย่องเชิดชูเกียรติ เป็น อาจารย์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2564
โดยหนึ่งในอาจารย์ดีเด่นในปีนี้เป็น รศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี ภาควิชา
วิศวกรรมวัสดุ อาจารย์ดีเด่นด้านการวิจัยและนวัตกรรม ในกลุ่มประเภทอายุ 40 ปีขึ้นไป

รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี เป็นอาจารย์ที่ได้อุทิศตนเพื่องานด้านการเรียนการสอน
และการวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยได้ศึกษาวิจัยและพัฒนาทางด้านวัสดุศาสตร์ มีผลงานวิจัย
ที่ก่อให้เกิดเป็นนวัตกรรม และนำไปใช้ประโยชน์จริง ซึ่งนับเป็นวัสดุทางเลือกใหม่สำหรับนำไป
ประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมและทางการแพทย์ในอนาคตต่อไป อาทิ ต้นแบบแผ่นพื้นยาง
ไฮบริดสำหรับผลิตไฟฟ้า การพัฒนาอุปกรณ์ป้องกันการลื่นหลุดสำหรับผู้ป่วยเด็กที่ได้รับ
สารละลายทางหลอดเลือดดำ โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับและอยู่ระหว่างการจดสิทธิบัตร/
อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์แล้ว 5 ผลงาน และ 9 ผลงานตามลำดับ

นอกจากนี้ รศ.ดร.อภิรัตน์ ฯ ได้ร่วมทำวิจัยแบบบูรณาการกับกลุ่มวิจัยทั้งภายในและภายนอก มก.ในหลายผลงานที่ถือเป็นการพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมสนับสนุน ส่งเสริมนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้มีประสบการณ์ในด้านการวิจัย เพื่อเป็นกำลังสำคัญของประเทศต่อไป

รศ. ดร. อภิรัตน์ ฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการสรรค์สร้างนวัตกรรมที่เกิดจากงานวิจัยในห้องปฏิบัติการ โดยจุดเริ่มต้นจากงานวิจัยที่ผ่านมาในอดีตจะเป็นเพียงสิ่งที่จำเป็นต้องไม่ได้ทำให้ยากต่อการต่อยอดในเชิงอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์ ซึ่ง รศ. ดร. อภิรัตน์ ฯ ได้มองเห็นว่างานวิจัยของนักวิจัยไทยหลายๆงานนั้นมีศักยภาพมากกว่าอยู่แต่ภายในห้องปฏิบัติการ จึงได้ปรับเปลี่ยนงานวิจัยให้สามารถต่อยอดและใช้ประโยชน์จากสิ่งที่มีอยู่แล้วให้ทันสมัยยิ่งขึ้น โดยการบูรณาการจากประสบการณ์การทำวิจัยของตนเองและองค์ความรู้หลายๆแขนง ไม่ว่าจะเป็นวัสดุศาสตร์ พอลิเมอร์ เคมี และเทคโนโลยีการขึ้นรูป เป็นต้น เข้าด้วยกัน เพื่อนำไปสร้างสรรค์นวัตกรรมในรูปแบบใหม่ๆ ที่สามารถช่วยสร้างมูลค่าในเชิงเศรษฐกิจหรือพัฒนาให้เกิดประโยชน์สูงสุดมากยิ่งขึ้น และจะเป็นแนวทางของการทำวิจัยต่อไปในอนาคตอีกด้วย

ทั้งนี้ รศ. ดร. อภิรัตน์ ฯ พร้อมอาจารย์ดีเด่นในด้านต่างๆ จะเข้ารับโล่รางวัลอาจารย์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในงาน “วันขอบคุณบุคลากร มก. ประจำปี 2564” วันที่ 28 ธันวาคม 2564 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล ชั้น 1 อาคารสารนิเทศ 50 ปี มก. บางเขน

ขอขอบคุณข้อมูล - ภาพ : รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี

เรียบเรียงเขียนข้อมูล : ชุติมา เทพเฉลิม

ภาพผลงานด้านงานวิจัยและนวัตกรรมส่วนหนึ่งของ รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี

เข้าร่วมแสดงผลงานวิจัยในนิทรรศการงานเกษตรแฟร์ประจำปี 2563

ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



เข้าเยี่ยมชมภาควิชาภูมิมาตรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ป้องกันการเลื้อนหลุดสำหรับผู้ป่วยเด็กที่ได้รับสารละลายทางหลอดเลือดดำ
ในทุนวิจัยโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ 2564



เครือข่ายพันธมิตรมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัย (Research University Network, RUN)
ขอเข้าตรวจเยี่ยมโครงการวิจัยภายใต้แผนกิจกรรม “โครงการวิจัยและพัฒนาพลาสติกชีวภาพ
ฐานพอลิแลคติก แอชิต: การสังเคราะห์ การตัดแปรร และการประยุกต์ใช้งาน (ปีที่ 2)



นักเรียนจากโรงเรียนชลประทานวิทยา จำนวน 4 คน ได้เข้าฝึกปฏิบัติงานกับนักวิทยาศาสตร์
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



นักเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี เข้ามาขอปรึกษาเป็นที่ปรึกษาพิเศษ
โครงการ สำหรับบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย


