



คำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่ 4630 /2564

เรื่อง แต่งตั้งหัวหน้าโครงการเพื่อดำเนินโครงการภายใต้ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่  
ประจำปีงบประมาณ 2563

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว.) ได้มีการประกาศเรื่องทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2563 ภายใต้สังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ผ่านการพิจารณา จำนวน 14 โครงการ

อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา 37 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2558 และคำสั่ง มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ 5637/2563 เรื่อง การมอบอำนาจให้รองอธิการบดีปฏิบัติการแทนอธิการบดี จึงขอแต่งตั้งหัวหน้าโครงการเพื่อดำเนินโครงการภายใต้ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2563 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว.) อย่างเต็มความสามารถไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อมหาวิทยาลัย และปฏิบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ เพื่อการวิจัยและพัฒนา และเพื่อการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2563 ประกาศ คำสั่ง ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด หากเกิดปัญหาให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาด้วยความรอบคอบ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยเป็นสำคัญ โดยมีนักวิจัยจำนวน 14 ราย ดังมีรายชื่อแนบท้ายคำสั่งนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป จนเสร็จสิ้นโครงการ

สั่ง ณ วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ.2564

(ศาสตราจารย์มนตรีชัย ดวงจินดา)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายชื่อแนบท้ายคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ 4670 /2564 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ.2564  
เรื่อง แต่งตั้งหัวหน้าโครงการเพื่อดำเนินโครงการภายใต้ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่  
ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	ระยะเวลา
1.	การพัฒนาแบบจำลองการคิดเบี่ยงกันภัยรถยนต์ภายใต้ระบบ bonus-malus และค่าสินไหมทดแทนแบ่งได้หลายรูปแบบ	ดร.ธิปไตย พงษ์ศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	2 ปี
2.	การศึกษาการเจืออเล็กตรอนความเข้มข้นสูงใน MoS <sub>2</sub> โดยโครงสร้างเชิงประกอบแบบวันเดอร์วาลกับเมย์ไนต์อเล็กโตรด	ดร.ธนายุทธิ์ แก้วมารยา	คณะวิทยาศาสตร์	2 ปี
3.	การใช้ยาแบบมุ่งเป้าหมายในการยับยั้งตัวรับไฟโบรบลาสโตกรทแฟกเตอร์ : กลยุทธ์ในการรักษามะเร็งท่อน้ำดีที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยาเคมีบำบัด	ดร.ศรียุญา คงเพชร	คณะแพทยศาสตร์	2 ปี
4.	แบบจำลองการรับแรงร่วมกันระหว่างแผ่นวงกลมนาโนกับชั้นบางนาโนโดยพิจารณาผลกระทบของพลังงานที่ผิว	ดร.ศุภกร ตีระพัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2 ปี
5.	ระบบบริการจัดการพลังงานในหมู่บ้านที่มีการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาและระบบอัดประจุของยานยนต์ไฟฟ้า	ดร.รองฤทธิ์ ฉัตรถาวร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2 ปี
6.	การเจริญเติบโตและการสร้างไซโตไคน์ของลูกสุกรหย่านมเร็วที่ได้รับอาหารเสริมไฮโดรไลซ์ยีสต์	ดร.แววารี บุญเทียม	คณะเกษตรศาสตร์	2 ปี
7.	โครงการออกแบบและสร้างต้นแบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรแบบฟลักซ์พลิกกลับ	ดร.พีรธรรม คุณกิตติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2 ปี
8.	อัตลักษณ์และการให้ความร่วมมือเพื่อพัฒนาการทางด้านจิตใจและการส่งเสริมการสื่อสารใช้รูปแบบสื่อสังคมออนไลน์ของการเข้าร่วมงานวิงการกุศลในประเทศไทย	ดร.ศุภวัตร มีพร้อม	คณะบริหารธุรกิจและ การบัญชี	2 ปี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	ระยะเวลา
9.	การหาค่าเหมาะที่สุดทางแอโรอีลาสติกของปีกเครื่องบินที่ระดับความเร็วใกล้เคียงโดยใช้การวิเคราะห์การปฏิสัมพันธ์ระหว่างของแข็งและของไหลกับการระบุแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของระบบ	ดร.นทีพนากานต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2 ปี
10.	การเพิ่มธาตุอาหารเสริมธาตุเหล็กและสังกะสีร่วมกับแคลเซียมฟอสเฟตในสารประกอบอาหารใหม่	Dr.Jasper Theodorus Nicolaas Knijnenburg	วิทยาลัยนานาชาติ	2 ปี
11.	การพัฒนาแบบแผนกรดน้ำดีด้วยเทคนิค UHPLC-MS สำหรับการค้นหาตัวบ่งชี้ทางชีวภาพและการพัฒนาแพลตฟอร์มการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดีระดับโมเลกุล	ดร.จุฑารพ เพชรบูรณ์	คณะแพทยศาสตร์	2 ปี
12.	การผลิตไฮโดรเจนด้วยกระบวนการแยกน้ำด้วยไฟฟ้าโดยใช้อิเล็กโทรดที่เตรียมจากวิธีที่ง่ายและปรับขนาดได้โดยหลีกเลี่ยงการใช้โลหะมีสกุล	ดร.แก้วตา เจตศรีสุภาพ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2 ปี
13.	การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ของความผิดปกติของตับและระบบทางเดินน้ำดีและความสัมพันธ์กับการเกิดมะเร็งท่อน้ำดีในประชากรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดมะเร็งท่อน้ำดีในประเทศไทย	ดร.กวินทร์ ถินคำรพ	คณะสาธารณสุขศาสตร์	2 ปี
14.	การเพิ่มความสามารถในการปฏิสนธิของสเปิร์มของปูม้า ผ่านทางกระบวนการหลักของการปฏิสนธิ (การเคลื่อนย้ายของแคลเซียมเข้าสู่เซลล์สเปิร์ม) โดยโปรตีนที่เป็นตัวดักจับแคลเซียม เพื่อพัฒนาไปสู่กระบวนการผสมเทียมนอกตัวปู	ดร.ธัญยาภรณ์ เสนารายณ์	คณะแพทยศาสตร์	2 ปี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	ระยะเวลา
9.	การหาค่าเหมาะที่สุดทางแอโรอิตาสติกของปีกเครื่องบินที่ระดับความเร็วใกล้เคียงโดยใช้การวิเคราะห์การปฏิสัมพันธ์ระหว่างของแข็งและของไหลกับการระบุแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของระบบ	ดร.นทีพนาภานต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2 ปี
10.	การเพิ่มธาตุอาหารเสริมธาตุเหล็กและสังกะสีร่วมกับแคลเซียมฟอสเฟตในสารประกอบอาหารใหม่	Dr.Jasper Theodorus Nicolaas Knijnenburg	วิทยาลัยนานาชาติ	2 ปี
11.	การพัฒนาแบบแผนกรดน้ำดีด้วยเทคนิค UHPLC-MS สำหรับการค้นหาตัวบ่งชี้ทางชีวภาพและการพัฒนาแพลตฟอร์มการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดีระดับโมเลกุล	ดร.จุฑารพ เพชรบูรณ์	คณะแพทยศาสตร์	2 ปี
12.	การผลิตไฮโดรเจนด้วยกระบวนการแยกน้ำด้วยไฟฟ้าโดยใช้อิเล็กโทรดที่เตรียมจากวิธีที่ง่ายและปรับขนาดได้โดยหลีกเลี่ยงการใช้โลหะมีสกุล	ดร.แก้วตา เจตศรีสุภาพ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2 ปี
13.	การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ของความผิดปกติของตับและระบบทางเดินน้ำดีและความสัมพันธ์กับการเกิดมะเร็งท่อน้ำดีในประชากรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดมะเร็งท่อน้ำดีในประเทศไทย	ดร.กวินทร์ ถินคำรพ	คณะสาธารณสุขศาสตร์	2 ปี
14.	การเพิ่มความสามารถในการปฏิสนธิของสเปิร์มของปูม้า ผ่านทางกระบวนการหลักของการปฏิสนธิ (การเคลื่อนย้ายของแคลเซียมเข้าสู่เซลล์สเปิร์ม) โดยโปรตีนที่เป็นตัวดักจับแคลเซียม เพื่อพัฒนาไปสู่กระบวนการผสมเทียมนอกตัวปู	ดร.ธัญยาภรณ์ เสนารายณ์	คณะแพทยศาสตร์	2 ปี