ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้แจ้งอนุมัติโครงการประเภท Basic Research Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นการสนับสนุน ส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยได้พัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัย และพัฒนาไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพระดับสูงของประเทศนั้น กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ จึงขอประกาศผลการพิจารณาให้ทราบโดยทั่วกัน ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ
1	การศึกษาสัตว์พาหะเพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคพยาธิใบไม้ตับ Opisthorchis viverrini ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	นายวีระชัย สายจันทา	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	1,200,000
2	ความหลากหลายของแมลงพาหะและความสัมพันธ์กับเชื้อก่อโรคลิวโคไซโตซูโนซิสในสัตว์ปีกในประเทศไทย	นายไพโรจน์ ประมวล	วิทยาศาสตร์	1,200,000
3	ฤทธิ์ต้านมะเร็งของไพเพอรินต่อเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีผ่านการเปลี่ยนแปลงวิถีเมวาโลเนต	นางสาวเบญจพร บุราณรัตน์	แพทยศาสตร์	1,050,000
4	การประเมินความเสี่ยงเชิงพื้นที่จากผลกระทบของภาวะโลกร้อนและภัยพิบัติที่มีต่อผู้สูงวัย	นางนิภาพร ชุติมันต์	วิทยาศาสตร์	900,000
5	เซ็นเซอร์ไมโครเวฟแนวระนาบความละเอียดสูงสำหรับตรวจวัดสารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย และก๊าซเรือนกระจกแบบไม่สัมผัส	นายสุภกร หาญสูงเนิน	วิทยาศาสตร์	900,000
6	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ และการใช้ประโยชน์พื้นบ้านของพืชวงศ์ผักปลาบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย เพื่อประโยชน์ด้านพืชเศรษฐกิจและการค้าของชุมชน	นายสุรพล แสนสุข	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	900,000
7	การเตรียมตัวอย่างในสถานที่โดยใช้อุปกรณ์การสกัดด้วยตัวดูดซับที่มีขนาดเล็กและการประยุกต์วิธีสำหรับการสกัดสารกำจัดศัตรูพืช	นางสาวจิตรลดา วิชาผง	วิทยาศาสตร์	900,000
8	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ทางเคมีสีเขียวโดยใช้สารสกัดจากธรรมชาติสำหรับวิเคราะห์สารตกค้างที่เป็นอันตรายในอาหารและยา และสิ่งแวดล้อมโดยใช้กล้องถ่ายรูปราคาถูกเป็นเซนเซอร์ตรวจวัด	นายเกรียงไกร พลหงษ์	วิทยาศาสตร์	900,000
9	การพัฒนาเครื่องดื่มส่งเสริมสุขภาพจากผลอุ่นป่าที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสูง	นางประสงค์ สีหานาม	วิทยาศาสตร์	900,000
10	นวัตกรรมและการจัดการธุรกิจผลิตภัณฑ์จากไมซีเลียมของเห็ดผึ้งในพื้นที่ป่านาสีนวน จังหวัดมหาสารคาม (ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.))	นายลือชัย บุตคุป	เทคโนโลยี	900,000
11	การตรวจวัดและกำจัดโลหะหนักที่มีอนุพันธุ์โรดามีนที่ดัดแปรบนอนุภาคทองนาโน	นายชาติไทย แก้วทอง	วิทยาศาสตร์	600,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ
12	การพัฒนาโครงสร้างนาโนคาร์บอนกัมมันต์รูพรุนสูงจากชีวมวลเหลือทิ้งสำหรับอุปกรณ์กักเก็บพลังงานทางเลือก	นางสาวขวัญฤทัย วงศาพรม	วิทยาศาสตร์	600,000
13	เอนไซม์แลคเคสในแบคทีเรียกลุ่มStreptomyces และการพัฒนาวิธีการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทำลายยาปฏิชีวนะ Sulfamethoxazole โดยเร่งการย่อยสลายด้วยระบบเอนไซม์แลคเคส	นายศรัณยู คำเมือง	วิทยาศาสตร์	600,000
14	การพัฒนาสังเคราะห์และการประยุกต์ใช้อนุภาคนาโนแม่เหล็กเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีประสิทธิภาพและสะอาดสำหรับการสังเคราะห์สารอินทรีย์	นายอุทัย สาขี	วิทยาศาสตร์	600,000
15	การศึกษาวิจัยไดโนเสาร์กินเนื้อ ระหว่างยุคจูแรสสิกตอนปลายถึงครีเตเชียสตอนต้นในประเทศไทย: ศึกษาและค้นหากระดูกเพื่องานวิจัย การเรียนรู้และพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมท่องเที่ยวในอนาคต	นายอดุลย์ สมาธิ	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	600,000
16	การควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Spodoptera frugiperda (J.E. Smith)) ด้วยวิธีการไล่และล่อโดยใช้สารระเหยจากพืชที่พบในไทย	นายนคร ประดิษฐ์	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	600,000
17	รูปแบบเทคโนโลยีฉลาดติดตามสุขภาพเชิงป้องกัน สำหรับบ้านอัจฉริยะ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	นางมณีรัตน์ วงษ์ชิ้ม	การบัญชีและการจัดการ	300,000
18	นิเวศวิทยาประชากรและพันธุศาสตร์ระดับเซลล์ของจิ้งจกดินสกุลไดโซเนียส (Dixonius: GEKKONIDAE) สัตว์ถิ่นเดียวของประเทศไทย	นายวีระ ทองเนตร	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	300,000
19	การขับเคลื่อนนวัตกรรมทางสังคมในบริบทการเปลี่ยนแปลงของผู้สูงอายุและคนต่างวัย (Smart Sharing Life)	นางจิตรา ชนะกุล	ศึกษาศาสตร์	300,000
20	อนุกรมวิธานหอยทากบกสกุล Muangnua ในประเทศไทย	นางชนิดาพร ตุ้มปี่สุวรรณ	วิทยาศาสตร์	300,000
21	การเพิ่มมูลค่าของของเสียชีวภาพสำหรับการผลิตพลังงานสะอาดจากก๊าซมีเทนเพื่อการพัฒนาทางสังคมและความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม	นายพรรคพงษ์ ศรีประเสริฐ	สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	300,000
22	การพัฒนาขั้วไฟฟ้าจากกากกัญชาสำหรับใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง	นายวสันต์ ไมอักรี	วิทยาศาสตร์	300,000
23	การประยุกต์ใช้แบบจำลองการอนุมาณแบบเบย์สำหรับตรวจจับและพยากรณ์ผู้ป่วยโรคเนื้อเน่า	นางสาวเขมนันท์ ขามทอง	วิทยาศาสตร์	300,000
24	ความหลากหลายของพืชท้องถิ่นมีท่อลำเลียงและพืชต่างถิ่นรุกรานในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	นายคณิต แวงวาสิต	วิทยาศาสตร์	300,000
25	การวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชวงศ์ผักปลาบในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นายธีระพันธ์ จำเริญพัฒน์	กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	300,000
26	การเจริญเติบโตของปูแดงมุกดาหารและปูแดงนครพนมที่เพาะเลี้ยงในบ่อปูน	นางสาวบังอร แถวโนนงิ้ว	วิทยาศาสตร์	300,000
27	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเลโดยควบคุมการทำประมงในประเทศไทย	นางสาวอินทิรา ไชยะ	วิทยาศาสตร์	300,000
28	ผลกระทบของสื่อสังคมออนไลน์ต่อผลการดำเนินงานของธุรกิจ Startup ในประเทศไทย และผลกระทบคั่นกลางจากทุนทางสังคม	นายอรรถพล หมู่มี	การบัญชีและการจัดการ	300,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ
29	การสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้เพื่อพัฒนาการศึกษาขั้นพื้นฐานของโรงเรียนในจังหวัดมหาสารคาม	นายวุฒิศักดิ์ บุญแน่น	รร.สาธิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)	300,000

<u>หมายเหตุ</u>

1. ให้ผู้รับทุนดำเนินการทำสัญญารับทุน พร้อมทั้งยื่นเอกสารเพื่อประกอบการเบิกเงิน ดังนี้

1) บันทึกข้อความขออนุมัติเบิกเงิน งวดที่ 1 จำนวน 3 ชุด (ฉบับจริงเท่านั้น)

2) ใบสำคัญรับเงิน จำนวน 3 ชุด (ฉบับจริงเท่านั้น)

3) สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 3 ชุด

4) ข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 3 ชุด

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเบิกเงินทั้งหมดได้ที่ www.research.msu.ac.th และดำเนินการจัดส่งเอกสารดังกล่าวมายัง กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม <u>**โดยสามารถดำเนินการได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันศุกร์ที่ 30 ตุลาคม 2563**</u>

2. หากท่านไม่ประสงค์รับทุนอุดหนุนการวิจัยดังกล่าว ให้ดำเนินการจัดทำบันทึกข้อความขอสละสิทธิ์การรับทุน ส่งมายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ<u>**ภายในวันศุกร์ที่ 30 ตุลาคม 2563**</u>

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ผู้ประสานงานกลุ่มงานวิจัยคุณปรมาภรณ์ บุตรมารศรี/คุณวราภรณ์ ตาลแจ่ม โทรศัพท์ 1758 , 043-754416

ประกาศ ณ วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2563

(ศาสตราจารย์อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม