



ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทส่งเสริมอาจารย์และนักวิจัย

งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตามที่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ประกาศหลักเกณฑ์การให้ทุนอุดหนุนวิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทส่งเสริมอาจารย์และนักวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นการสนับสนุนส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้มีโอกาสในการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัย และพัฒนาไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพระดับสูงของประเทศได้ทำวิจัยเพื่อใช้เป็นข้อมูลเขียนวิทยานิพนธ์ และตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ ที่มีคุณภาพอันจะนำไปสู่การเผยแพร่องค์ความรู้ใหม่ อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ. 2537 มาตรา 11 และระเบียบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการบริหารวิจัย พ.ศ. 2560

บัดนี้ คณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย เป็นที่เรียบร้อยแล้วตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัย ครั้งที่ 14/2563 วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2563 จึงขอประกาศผลการพิจารณาให้ทราบโดยทั่วกัน ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
1	ความเชื่อมโยงแบบรัฐบนกราฟ Small world Farey	นางสาววิภาวี ตั้งใจ	วิทยาศาสตร์	140,000
2	การศึกษานิวโทรซอฟิก N-ไอติลในกิ่งกรุปไตรภาค	นายวรุจน์ นาคเสน	วิทยาศาสตร์	80,000
3	บางเซตปิดและสัจพจน์การแยกกันได้ทางอุดมคติเชิงทอพอโลยี	นายชวลิต บุญปก	วิทยาศาสตร์	80,000
4	ลักษณะเฉพาะของปริภูมิเชิงทอพอโลยีอุดมคติแบบสตาร์ไฮเพอร์คอนเนคเตด	นายชวลิต บุญปก	วิทยาศาสตร์	140,000
5	ฟังก์ชันหลายค่ากึ่งต่อเนื่องแบบ $\$(\tau_1, \tau_2)\delta\$$	นายชวลิต บุญปก	วิทยาศาสตร์	80,000
6	การปรับปรุงวิธีการแยกขุมดูสำหรับการแก้สมการอินทิโกร-ดิฟเฟอเรนเชียลวอล์ดแตร์ราไม่เชิงเส้น	นางนงลักษณ์ วิริยะพงษ์	วิทยาศาสตร์	80,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
7	การแยกขาดิกแบบปรับปรุงเพื่อหาผลเฉลยของระบบสมการอินทิเกรตดิฟเฟอเรนเชียลวอลแตร์ร่าอันดับเศษส่วนแบบไม่เชิงเส้นรูปแบบสังวัตนาการ	นายประภาส ผิวอ่อน	วิทยาศาสตร์	80,000
8	วิธีอนุกรมกำลังเศษเหลือเชิงเศษส่วนสำหรับการแก้ระบบสมการอินทิเกรตดิฟเฟอเรนเชียลเพรตโฮล์มอันดับเศษส่วนแบบเชิงเส้น	นายประภาส ผิวอ่อน	วิทยาศาสตร์	80,000
9	การตรวจจับปริมาณฝนเกินเกณฑ์ด้วยตัวแบบทางคณิตศาสตร์เพื่อการวางแผนบริหารจัดการป้องกันน้ำท่วมฉับพลันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นางสาวสุจิตตา สุระภี	วิทยาศาสตร์	140,000
10	การพัฒนาตัวแบบทางคณิตศาสตร์เพื่อหาตัวกำหนดความเข้มข้นของ PM2.5	นางสาววิชญา รัตนเมธาวิ	วิทยาศาสตร์	80,000
11	การศึกษาพลวัตการแพร่เชื้อและการหมดไปของโรคโควิด-19	นางสาวจิตติยา เทพารส	วิทยาศาสตร์	140,000
12	การสังเคราะห์และหาคุณลักษณะสารประกอบมาโครไซคลิกเพื่อใช้เป็นสารพัฒนาสีชนิดใหม่สำหรับสีย้อมทางความร้อนที่ผันกลับได้	นายชาติไทย แก้วทอง	วิทยาศาสตร์	140,000
13	โมนิกราฟของเห็ดขางฮวง	นายชาติไทย แก้วทอง	วิทยาศาสตร์	140,000
14	การเตรียมและตรวจสอบเอกลักษณ์ของฟิล์มเซลลูโลสที่สกัดจากผักตบชวาเพื่อประยุกต์ใช้เป็นชีววัสดุทดแทนพลาสติกสังเคราะห์	นายประสงค์ สีหานาม	วิทยาศาสตร์	80,000
15	เอนไซม์เปอร้ออกซิเดสสกัดหายาจากพืชท้องถิ่นและการประยุกต์ใช้เพื่อวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงคาร์บาริลตกค้างในสมุนไพรม	นายเกรียงไกร พลหงษ์	วิทยาศาสตร์	140,000
16	การประยุกต์ใช้การสกัดของเหลวระดับจุลภาคโดยใช้ตัวทำละลายซูปราที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการวิเคราะห์สารกำจัดศัตรูพืช	นางสาวจิตจรดา วิชาผง	วิทยาศาสตร์	140,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
17	ปฏิกิริยาเมทาทีซิสแบบอิน-ซิฟูของเลย์เออร์ ดับเบิลไฮดรอกไซด์สำหรับการสกัดสาร กำจัดศัตรูพืชก่อนการวิเคราะห์ด้วยโคร มาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	นางสาวจิตรลดา วิชาผง	วิทยาศาสตร์	140,000
18	อิทธิพลของการยืดสายโซ่ที่มีต่อสมบัติของ พอลิเมอร์ของพอลิแอล-แลคติกแอซิดและ พอลิแอล-แลคติกแอซิด-บล็อก-พอลิเอทธิ ลีนไกลคอล-บล็อก-พอลิแอล-แลคติกแอซิด	นายยอดธง ใบมาก	วิทยาศาสตร์	80,000
19	สารพฤษเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของมัน เทศ (Ipomoea batatas L. Lam.) ที่ปลูก ในประเทศไทย	นางสาวอภิรดา मारแพ	วิทยาศาสตร์	80,000
20	การเตรียมพอลิเมอร์ผสมของพอลิแอล-แล คติกแอซิด-บล็อก-พอลิเอทธิลีนไกลคอล- บล็อก-พอลิแอล-แลคติกแอซิดและเทอร์โม พลาสติกสตาร์ช	นางสาวเยาว ลักษณ์ ศรี สุวรรณ	วิทยาศาสตร์	80,000
21	ศักยภาพของสารประกอบเคอร์คิวบิท[ก]ยู ริลและไซโคลเด็กซ์ทริน ในการนำส่งยา: การศึกษาเชิงทฤษฎี	นายบรรจบ วันโน	วิทยาศาสตร์	140,000
22	การจัดจำแนกเชื้อไวรัสสาเหตุใบต่างหม่อม	นายสุรศักดิ์ ขันคำ	วิทยาศาสตร์	140,000
23	การขยายพันธุ์ในหลอดทดลองและการ ประเมินเสถียรภาพทางพันธุกรรมของ เปราะสยาม	นางปิยะพร แสนสุข	วิทยาศาสตร์	140,000
24	การแยกจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเสริมสุขภาพ อีควอลในลำไส้มนุษย์สุขภาพดี	นางสาวสุจิรา มณีรัตน์	วิทยาศาสตร์	140,000
25	การส่งเสริมการเจริญของพืชเศรษฐกิจ ภายใต้สภาวะแล้งโดย Paenibacillus sp. BSR1-1	นางสาวชนิษฐา สมตระกูล	วิทยาศาสตร์	80,000
26	ความหลากหลายและสัณฐานวิทยาของพืช ในสกุลพิลังก่าในจังหวัดนครพนม	นายวรรณชัย ชาแทน	วิทยาศาสตร์	140,000
27	พฤกษศาสตร์และพฤกษเคมีของพืช สมุนไพรสกุล Colocasia ในอำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	นางสาววิลาวัลย์ พร้อมพรม	วิทยาศาสตร์	140,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
28	การชักนำให้เกิดแคลลัสและการพัฒนาให้เป็นต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ กระจี๊บบแดง (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) เพื่อสร้างความผันแปรทาง พันธุกรรม	นางพรทิพย์ อดิชาติ	วิทยาศาสตร์	80,000
29	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลเพื่อคลายกล้ามเนื้อจากเทาน้ำ (<i>Spirogyra</i> sp.)	นางสาวบุษรา ยงค์คำชา	วิทยาศาสตร์	140,000
30	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัดจาก ไส้เคนชนิด <i>Eumitria pectinata</i> (Taylor) <i>Articus</i> (Parmeliaceae) ด้วยตัวทำละลายชนิดต่างๆ	นางขวัญเรือน นาคสุวรรณกุล	วิทยาศาสตร์	140,000
31	ไมโครเวฟไปโอเซนเซอร์สำหรับการตรวจวัดความเข้มข้นของฮอร์โมนเอสโตรเจนและสารรบกวนการทำงานของฮอร์โมนอีควอล	นายสุภกร หาญสูงเนิน	วิทยาศาสตร์	140,000
32	การศึกษาสมบัติทางเคมีไฟฟ้าของอนุภาคนาโนโคบอลต์ออกไซด์ที่สังเคราะห์โดยวิธีทางเคมีอย่างง่าย	นางสาวปวีณา เหล่ากุล	วิทยาศาสตร์	140,000
33	ผลของการอบแห้งด้วยวิธีการที่แตกต่างกับต่อคุณภาพทางกายภาพและโภชนาการของมะขามเปียกผง	นางสิริพร ลาวัลย์	เทคโนโลยี	140,000
34	อินนูลินและฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรค์ในมันแกวสายพันธุ์ต่างๆ	นางสิริพร ลาวัลย์	เทคโนโลยี	140,000
35	องค์ประกอบของชนิด และขนาดของปลาจากการทำประมงเบ็ดราวในแม่น้ำชี จังหวัดมหาสารคาม	นางสาวร่วมฤดี พานจันทร์	เทคโนโลยี	80,000
36	ผลของการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน: กรณีศึกษาในเขตจังหวัดมหาสารคาม	นางสาวเบ็ญจพร กุลนิตย์	เทคโนโลยี	140,000
37	การวิเคราะห์กลุ่มยีนที่กำหนดการพักตัวของเมล็ดและที่กำหนดการสังเคราะห์สารต้านอนุมูลอิสระในเยื่อหุ้มเมล็ด (pericarp) ของข้าววัชพืชในไทย	นายปรีชา ประเทพา	เทคโนโลยี	140,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
38	โมเดลการตัดสินใจตั้งครุฑของสตรีที่ติดเชื้อ HIV: การพัฒนาโมเดลจาก Kownaklai (2018) โดยใช้ Grounded theory	นางจรรุวรรณ ก้ำวน้ำไกล	พยาบาลศาสตร์	80,000
39	การเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้ดูแลผู้ป่วยถึงบ้านอย่างมีคุณภาพ	นางสาวสมจิต แดนสีแก้ว	พยาบาลศาสตร์	140,000
40	การพัฒนาความรู้ พฤติกรรมการป้องกันโรคของอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) และกระบวนการบริหารจัดการของเครือข่าย ในการควบคุมโรคโควิด 19 ในชุมชนสร้างสุข ตำบลจัดการสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 7	นางราณี วงศ์คงเดช	แพทยศาสตร์	80,000
41	ผลของอิมเพอราโทรลินต่อการการเปลี่ยนแปลงของระบบหัวใจและหลอดเลือด ในหนูแรทที่มีภาวะดื้ออินซูลินที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยอาหารที่มีไขมันสูง	นายสรารุ บรรบุผา	แพทยศาสตร์	140,000
42	สารสกัดหายาจากผลเพก้ายับยั้งการสร้างสารกลุ่มก่อการอักเสบในเซลล์ไมโครเกลียผ่านทาง PI3K/Akt/NF-kb Signaling Pathways	นางสาวนุชนาถ ไหมหรือ	แพทยศาสตร์	140,000
43	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารปรับเปลี่ยนโครงสร้างซัลเฟตกลาแลคแตนจากสาหร่ายผสมนาง	นางสาวชวดี ปรีวัฒนากุล	แพทยศาสตร์	140,000
44	ลักษณะพื้นฐานและการตรวจวินิจฉัยระดับโมเลกุลของภาวะฮีโมโกลบินเอฟสูงในผู้ใหญ่ที่ไม่ใช่การขาดหายไปของยีน	นายกฤษดา สิงหะ	แพทยศาสตร์	140,000
45	ฤทธิ์ของตัวขาวต่อการเจริญเติบโตและการตายของเซลล์มะเร็งปากมดลูก	นางสาวเบญจพร บุราณรัตน์	แพทยศาสตร์	140,000
46	บทบาทของไฟเพอรินต่อการเจริญเติบโตและการตายของเซลล์มะเร็งเต้านม	นางสาวเบญจพร บุราณรัตน์	แพทยศาสตร์	140,000
47	ไฟซีตินต่อการเจริญเติบโตและการตายของเซลล์มะเร็งเต้านมและเซลล์มะเร็งปากมดลูก	นางสาวเบญจพร บุราณรัตน์	แพทยศาสตร์	140,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
48	ฤทธิ์ของกระโดนต่อการตายของเซลล์มะเร็งปากมดลูกแบบอะพอโตซิส	นางสาวเบญจพร บุราณรัตน์	แพทยศาสตร์	140,000
49	การสำรวจความชุกของการยอมรับความเสี่ยงคว้นบุหรื่มือสามของผู้ปกครองเด็ก	นายนิรันดร์ อินทร์ตัน	แพทยศาสตร์	140,000
50	โรคติดเชื้อพยาธิสตรองจิลอยด์ในแรงงานต่างด้าว : ระบาดวิทยา ปัจจัยเสี่ยง และการตรวจทางชีวโมเลกุล	นางสาวต๋องจิตร ถันขมนาง	แพทยศาสตร์	140,000
51	การศึกษาปลายเปิดแบบสุ่มในโรงพยาบาลระดับทุติยภูมิเปรียบเทียบระหว่างการใช้ยาต้านไวรัสเป็นสูตรลามิวูดีน (3TC)/โดลูทีกราเวียร์(DTG) และ การใช้สูตรยาต้านเดิมที่ประกอบด้วยยากลุ่ม NNRTI หรือ PI ในผู้ป่วยเอชไอวีที่สามารถกดไวรัสในเลือดได้ในประเทศไทย	นายสมานธิ ปัทมธรรมกุล	แพทยศาสตร์	140,000
52	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นเจลซิลิโคนห้ามเลือดจากสารสกัดจากใบสาบเสือ	นายวชิร ชนะบุตร	แพทยศาสตร์	140,000
53	การจัดการอาการปวดและปัญหาที่เกิดจากการใช้ยาบรรเทาปวดในผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตชนบทภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	นางสาวพรชนก ศรีมงคล	เภสัชศาสตร์	80,000
54	การแยกบริสุทธิ์บางส่วนและการตรวจสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากอ้อยที่ปลูกในจังหวัดมหาสารคาม	นายกิตติศักดิ์ เกิดชาญ	เภสัชศาสตร์	80,000
55	การทบทวนงานวิจัยแบบรุ่มเกี่ยวกับประสิทธิภาพและความปลอดภัยของสมุนไพรต่อความจำและภาวะสมองเสื่อม	นางสาวราตรี สว่างจิตร	เภสัชศาสตร์	140,000
56	ประสิทธิผลและความปลอดภัยของยารักษาสิ่ว: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ห่อภิมาณเครือข่าย	นางสาวราตรี สว่างจิตร	เภสัชศาสตร์	140,000
57	เทคนิคเพิ่มข้อมูลรูปภาพเพื่อใช้จำแนกโรคพืชมะนาวด้วยการเรียนรู้เชิงลึกโครงข่ายคอนโวลูชัน	นางสาวพรทิวา ปะวะระ	วิทยาการ สารสนเทศ	140,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
58	การบูรณาการโครงข่ายประสาทเทียมและแบบจำลองเซลล์ลาร์อโตมาตาสำหรับการจำลองการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินอำเภอเมืองบุรีรัมย์	นายสาธิต แสงประดิษฐ์	วิทยาการ สารสนเทศ	140,000
59	การวิเคราะห์ผลกระทบของการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าที่มีต่อภาคขนส่งและภาคการผลิตไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย	นางสุพรรณนิภา วิฒนะ	วิศวกรรมศาสตร์	140,000
60	การควบคุมปั๊มสูญญากาศด้วยการปรับความเร็วรอบสำหรับ เครื่องรีดนมแบบถังรีด	นายอภิรักษ์ อูโรโสภณ	วิศวกรรมศาสตร์	80,000
61	ตารางจัดการไม่โครซอฟท์เซลล์ในการทำนายค่าที่ดีที่สุดของแบบจำลองไอโซเทอมและจลนพลศาสตร์ของการดูดซับเมททิลลิบบลูด้วยวัสดุนาโน โดยใช้การวิเคราะห์แบบถดถอยไม่เป็นเชิงเส้น	นายสุรชัย วงขารี่	วิศวกรรมศาสตร์	80,000
62	การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างศักยภาพครูและผู้ดูแลเด็กเพื่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมความรู้คิดของคนไทยพันธุ์ใหม่	นางวีณา ประชากุล	ศึกษาศาสตร์	80,000
63	การศึกษากระบวนการพัฒนาครูตามโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นให้มีสามารถในการจัดการเรียนรู้	นางฐิติวรดา พลเยี่ยม	ศึกษาศาสตร์	80,000
64	ซากดึกดำบรรพ์หอยกาบคู่ยักษ์อะลาโทคอนคิต จากชั้นหินยุคเพอร์เมียน ตามแนวคิดโค้งเลยของประเทศไทย	Mr. Clive Francis Burrett	ศูนย์วิจัยและ การศึกษาบรรพ ชีวินวิทยา	140,000
65	อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการของไดโนเสาร์กินเนื้อ ยุคครีเตเชียสตอนต้น หมวดหินเสาขัว จาก จังหวัดขอนแก่น ประเทศไทย	นายอดุลย์ สมาธิ	สถาบันวิจัยวลัย รุกขเวช	140,000
66	พันธุศาสตร์เซลล์ระดับโมเลกุลของตุ๊กแกป่าลายสี่ขีด (Cyrtodactylus quadrivirgatus) และตุ๊กแกป่าดอยอินทนนท์ (C. inthanon) ในประเทศไทย	นายวีระ ทองเนตร	สถาบันวิจัยวลัย รุกขเวช	140,000
67	ความหลากหลายและโครโมโซมของพืชวงศ์ชิงในจังหวัดมหาสารคาม	นายสุรพล แสนสุข	สถาบันวิจัยวลัย รุกขเวช	140,000
68	ความหลากหลายและโครโมโซมของพืชวงศ์เผือกในจังหวัดมหาสารคาม	นายสุรพล แสนสุข	สถาบันวิจัยวลัย รุกขเวช	140,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
69	ปัจจัยการออกแบบสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยเชิงจิตวิญญาณสำหรับผู้สูงอายุไทย	นางสาวพรทิพย์ เรืองธรรม	สถาปัตยกรรม ศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์	80,000
70	ความหมายและวิวัฒนาการรูปแบบสถาปัตยกรรมพาลาเดียในประเทศไทย	นายวิโรจน์ ชีวาสุขถาวร	สถาปัตยกรรม ศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์	80,000
71	การสร้างแบบจำลองปัจจัยเชิงสาเหตุความขัดแย้งในโครงการก่อสร้าง ขนาด SME ไทย	นายกฤต ไฉ่ธนสุวรรณ	สถาปัตยกรรม ศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์	80,000
72	การตรวจพบเชื้อ Staphylococcus argenteus เชื้อแบคทีเรียสแตฟิโลค็อกคัส สปีชีส์ใหม่ในลิงแสม	นายณัฐพล ภูมิพันธ์ุ	สัตวแพทยศาสตร์	80,000
73	การศึกษาความสัมพันธ์และสมการถดถอยของค่าทางพยาธิวิทยาคลินิก อนุมูลอิสระภาวะเครียดออกซิเดชัน ภาวะเครียดไนโตรเซทีฟ และสารต้านอนุมูลอิสระในแมวที่ติดเชื้อโคโรนาไวรัสที่ก่อโรคในทางเดินอาหาร	นางสาว สุรางคนางค์ ไชยศักดิ์	สัตวแพทยศาสตร์	140,000
74	อิทธิพลของอุณหภูมิต่อการแสดงออกของยีน Hsp 70 การเกิดภาวะเครียดออกซิเดชัน ไนตริกออกไซด์ ระดับของแคสพาส 3, 8 และ 9 ที่เหนี่ยวนำให้เกิดอะพอพโทซิสของเซลล์เม็ดเลือดแดงไก่กระทง	นายวรพล เองวานิช	สัตวแพทยศาสตร์	140,000
75	การใช้เทคนิคทางโมเลกุลในการตรวจหาและระบุชนิดของเชื้อ Plasmodium sp. ในไก่ชน ในจังหวัดมหาสารคาม	นางสาวสุภาวดี ปิระเต	สัตวแพทยศาสตร์	140,000
76	การเพิ่มศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพด้วยการหมักเศษอาหารร่วมกับมูลสุกร	นางนันท์ณัฐ ศรีประเสริฐ	สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	140,000
77	ผลของอัตราส่วนอาหารต่อจุลินทรีย์ต่อศักยภาพการให้ก๊าซมีเทนทางชีวเคมี ธาตุอาหารรองและอัตราภาวะบรรทุกลสารอินทรีย์ที่มีต่อการดำเนินระบบย่อยเศษผักผลไม้แบบแบปไร้ออกซิเจน	นายพรรคพงษ์ ศรีประเสริฐ	สิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	140,000

หมายเหตุ

1. ให้หัวหน้าโครงการวิจัย ดำเนินการทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย พร้อมทั้งยื่นเอกสารประกอบการเบิกเงินตาม Checklist ดังนี้ (เอกสารฉบับจริงเท่านั้น)

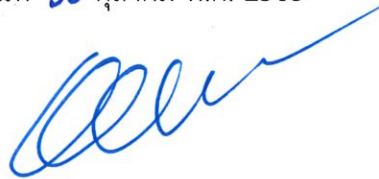
- 1.1 สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 3 ชุด
- 1.2 ข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบ “มมส-อาจารย์” จำนวน 3 ฉบับ
- 1.3 ใบสำคัญรับเงิน จำนวน 3 ชุด
- 1.4 บันทึกข้อความขออนุมัติเบิกเงิน งวดที่ 1 จำนวน 3 ฉบับ

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเบิกเงินทั้งหมดได้ที่ www.research.msu.ac.th แล้วดำเนินการจัดส่งเอกสารดังกล่าวมายัง กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ โดยสามารถดำเนินการได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563 ผลการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารงานวิจัยถือเป็นที่สุด

2. กรณีที่ท่านต้องการสละสิทธิ์การรับทุนอุดหนุนการวิจัยให้ส่งบันทึกข้อความ “ขอยืนยันไม่รับทุนอุดหนุนการวิจัย” มายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ภายในวัน 18 พฤศจิกายน 2563

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ผู้ประสานงานคุณวราภรณ์ หมายเลขโทรศัพท์ 043-754416, ภายใน 1758 (Email: ninpair@gmail.com)

ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2563



(ศาสตราจารย์อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม