ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เปิดรับคำของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ในแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งกำหนดให้แต่ละหน่วยงานยื่นคำขอโครงการวิจัยและนวัตกรรมผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) นั้น บัดนี้ สกสว.ได้แจ้งจำนวนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2551 ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง มอบอำนาจและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณและอธิการบดี ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 และข้อ 8(6) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 23 โครงการ งบประมาณรวม 8,800,000 บาท (แปดล้านแปดแสนบาทถ้วน) รายละเอียดดังแนบ โดยมีระยะเวลาดำเนินการวิจัยระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 และให้สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานผู้ได้รับการจัดสรรทุนเพื่อเข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยทักษิณต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชำนิ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ
ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ (บาท)
1	ผลของการตอนไก่แบบผ่าข้างต่อสมรรถนะการผลิตคุณภาพซากและคุณภาพเนื้อของไก่พื้นเมืองเพศผู้	อ.ดร.วิศาล อดทน	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	330,000
2	การพัฒนาแอปพลิเคชั่นสำหรับหญิงตั้งครรภ์ในการทำนายความเสี่ยงของการเป็นโรคเบาหวานขณะตั้งครรภ์ ติดตามค่าระดับน้ำตาลในเลือด และ chatbot สำหรับการดูแลสุขภาพขณะตั้งครรภ์	อ.ดร.ตั้ม บุญรอด	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	352,000
3	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Ni-Sb/SnO2 สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพในการย่อยสลายพาราเบนด้วยโอโซนจากกระบวนการไฟฟ้าเคมี	อ.ดร.สุปานดี มณีโลกย์	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	385,000
4	มะเร็งเต้านม: ความรอบรู้ด้านสุขภาพ ความเชื่อ และพฤติกรรมการป้องกันมะเร็งเต้านมด้วยสื่อและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพของผู้หญิงไทยในชุมชนภาคใต้ประเทศไทย	ผศ.ดร.ดุษณีย์ สุวรรณคง	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	239,200
5	การคัดแยกแบคทีเรียกรดแลคติกและบาซิลัสจากมูลสุกรที่สร้างกรดแกมมา-อะมิโนบิวทิริค (GABA) เพื่อใช้เป็นโพรไบโอติกสำหรับสัตว์: การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความหลากหลายของยีน กลูตาเมท ดีคาร์บอกซิเลสกับปริมาณการสร้าง GABA	ผศ.ดร.มณฑล เลิศวรปรีชา	คณะวิทยาศาสตร์	550,000
6	การสังเคราะห์คาร์บอนดอทด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากมังคุดสำหรับภาพถ่ายชีวภาพ	ผศ.ดร.มณฑล เลิศวรปรีชา	คณะวิทยาศาสตร์	440,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ (บาท)
7	ระบบบำบัดน้ำทิ้งสีย้อมและผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตแบบต่อเนื่องด้วยกระบวนการทางชีวภาพ	รศ.ดร.กนกพร สังขรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์	440,000
8	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาไบเมทัลลิกเพื่อเครื่องต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงซอร์บิทอลในสภาวะอัลคาไลน์	ผศ.ดร.จักรพงศ์ ไชยบุรี	คณะวิทยาศาสตร์	550,000
9	การสกัดสารคอร์ไดซิปินและอะดีโนซีนที่เหมาะสมจากฐานรองดอกเห็ดถั่งเช่าสีทองเพื่อใช้เป็นสารเสริมในอาหารเลี้ยงปลานิล	ผศ.ดร.ศุภชัย นิติพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์	440,000
10	การสังเคราะห์และสมบัติของพอลิเอสเทอร์ที่ย่อยสลายได้จากกรดซิตริกเพื่ออุตสาหกรรมเคมีเพื่อสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.นันทรัตน์ พฤกษาพิทักษ์	คณะวิทยาศาสตร์	440,000
11	การผลิตถ่านชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือและประยุกต์ใช้สำหรับเพิ่มการเจริญเติบโตของข้าวสังข์หยดอินทรีย์และดูดซับตะกั่วในดิน	ผศ.ดร.พนิตา ก้งซุ่น	คณะวิทยาศาสตร์	440,000
12	การบำบัดสีในน้ำเสียจากการแปรรูปปาล์มน้ำมันด้วยกลุ่มเชื้อแบคทีเรียไร้อากาศที่ผลิตเอนไซม์แลคเคสร่วมกับเซลล์เชื้อเพลิงจุลินทรีย์	อ.ดร.พิมประภา ชัยจักร	คณะวิทยาศาสตร์	385,000
13	การเตรียมวัสดุกำบังรังสีเอกซ์ปลอดสารตะกั่วจากคอมโพสิตยางธรรมชาติผสมกับแบเรียมซัลเฟต	อ.ดร.สุทธิษา ก้อนเรือง	คณะวิทยาศาสตร์	286,000
14	การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการจำแนกพันธุ์เมล็ดข้าวพื้นเมืองด้วยอัลกอริทึมการเรียนรู้เชิงลึกและอัลกอรึทึมการเรียนรู้ด้วยเครื่องบนฐานของการสกัด อัตลักษณ์ทางกายภาพจากภาพถ่ายร่วมกับข้อมูลทางพันธุกรรม	ผศ.ดร.นพมาศ ปักเข็ม	คณะวิทยาศาสตร์	220,000
15	ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์แอลฟากลูโคซิเดสและเอนไซม์ Angiotensin I-converting ของสารสกัดจากใบกระท่อม	ผศ.วรรณฤดี หิรัญรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์	383,800

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ (บาท)
16	การผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากเปลือกสับปะรดเหลือทิ้ง	อ.ดร.วันกุศล ชนะสิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์	400,000
17	การพัฒนาสีสเปรย์เคลือบกันสนิมจากน้ำยางธรรมชาติ	ผศ.ดร.กฤษฎา พัชรสิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	286,000
18	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งด้วยกระบวนการทอร์รีแฟคชันของวัสดุเหลือทิ้งจากปาล์มน้ำมันโดยใช้ถังปฏิกรณ์แบบสกรูลำเลียง	ผศ.ดร.โชคชัย เหมือนมาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	440,000
19	การพัฒนาตัวบ่งชี้และชุดเครื่องมือวัดศักยภาพเด็กไทยในศตวรรษที่ 21 ด้านกรอบความคิดเติบโต (Growth Mindset)	ผศ.ดร.ณัชชา มหปุญญานนท์	คณะศึกษาศาสตร์	385,000
20	การทำบริสุทธิ์และคุณลักษณะทางชีวเคมีของเอนไซม์ทริปซินจากม้ามปลาทูน่าพันธุ์ครีบยาว (*Thunnus alalunga*) และการประยุกต์ใช้สำหรับการสกัดแคโรทีโนโปรตีนจากเปลือกกุ้ง	รศ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	550,000
21	การผลิตและกิจกรรมการป้องกันการเกิดผลึกน้ำแข็งไฮโดรไลซ์คอลลาเจนจากหนังปลานิลที่เตรียมจากการย่อยสลายด้วยเอนไซม์จากยางมะละกอในผลิตภัณฑ์กุ้งขาวแช่แข็ง	ผศ.ดร.พณัฐ กิตติพัฒนบวร	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	330,000
22	การสกัดสารสำคัญจากหัวไอ้เหล็กด้วยไมโครเวฟและการประยุกต์ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ครีมพอกหน้า	อ.ดร.จารุรัตน์ ปัญโญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	253,000
23	คุณสมบัติทางชีวภาพและการประยุกต์ใช้สีผสมอาหารในเครื่องสำอางจากข้าวสังข์หยดและว่านหอมแดง	อ.ดร.จุฬาลักษณ์ อ้นทอง	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	275,000