

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal)
แผนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ในประเด็นเป้าหมายยุทธศาสตร์ ววน. ด้านสัตว์เศรษฐกิจ
ประจำปี ๒๕๖๗

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ด้าน
๑.	การพัฒนาวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยไทป์ O ₁₈₉ โดยใช้โซเดียมไทโอซัลเฟตเพื่อยับยั้งปฏิกิริยาไบนารีเอทิลอิมิน	นายพนมยงค์ สิทธิวงศ์	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์กรมปศุสัตว์	ปศุสัตว์
๒.	การพัฒนาวัคซีนหยอดจุมกโดยใช้อนุภาคไลโปโซมที่บรรจุ Outer Membrane Protein H สายพันธุ์ X-73 สำหรับวัคซีนป้องกันโรคคอกิวาต์สัตว์ปีกในเปิด	นายอนุชา หมั่นไธสง	สำนักงานบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปศุสัตว์
๓.	การศึกษาการส่งผ่านชุดยีนดีเอชเอและชุมชนจุลินทรีย์จากทางเดินอาหารสู่น้ำนมในโครีดนม	อ.ดร.น.สพ.ทรงพล พุทธศิริ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปศุสัตว์
๔.	คุณค่าทางโภชนาการของหนอนแมลงวันลายและการใช้ทดแทนปลาป่นในอาหารไก่ไข่อินทรีย์ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่	นางสาวณัฐกานต์ มณีทอง	มูลนิธิโครงการหลวง	ปศุสัตว์
๕.	ผลกระทบของสภาพอากาศที่มีฝุ่น PM2.5 ต่อสมดุลจุลินทรีย์ในทางเดินอาหารสุกรพื้นเมือง	อ.ดร.ชัยวัฒน์ อาจัน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปศุสัตว์
๖.	การศึกษาการสัพันธุกรรมของจีโนมเชื้อ porcine epidemic diarrhea virus สายพันธุ์ G2a เพื่อใช้ในการพัฒนาวัคซีนที่จำเพาะต่อสายพันธุ์ก่อโรคในประเทศไทย	ดร.น.สพ.คริสโตเฟอร์ เจมส์ สตัดด์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ปศุสัตว์
๗.	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเครื่องหมายพันธุกรรมและลักษณะปรากฏของภาวะไส้เลื่อนที่สะดือในกระบือปลัก	ผศ.สพ.ญ.ดร.ธัญญาพร ไชยคุณ-มาร์คว	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	ปศุสัตว์
๘.	การเสริมสำหรับราย <i>Nannochloropsis</i> sp. ร่วมกับข้าวราดแกงในอาหารไก่ไข่ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่	นางสาวปวีณอิศร์ชิต์ เคนจันท์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	ปศุสัตว์
๙.	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของการเลี้ยงปลานิลในบ่อดินและกระชังในพื้นที่ภาคกลางและแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	นายทัฬหประดิษฐ์ มิตรเปรี๊ญ	กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด กรมประมง	ประมง
๑๐.	การผลิตปลาหม่อมมาลาวิ (<i>Aulonocara</i> sp.) เพศผู้ล้วน โดยเทคนิค YY-male	นายทรงธรรม สว่างนพ	กองวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำ กรมประมง	ประมง

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ด้าน
๑๑.	ชนิด ความเข้มข้น และระยะเวลาการหมักของเกลือที่มีผลต่อการผลิตและรสชาติของคาเวียร์ของปลาไซบีเรียนสเตอร์เจียนที่เพาะเลี้ยงที่สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์	ดร.วชิระ เกตุเพชร	มูลนิธิโครงการหลวง	ประมง
๑๒.	ผลของระดับความเค็ม ชนิดอาหาร และที่หลบซ่อนต่ออัตราการรอดของปูแป้น	นายบุญอินทร์ สุนทรโธม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสมุทรสงคราม	ประมง
๑๓.	ผลของการเสริม <i>Schizochytrium</i> sp. ในโรติเฟอร์และอาร์ทีเมียต่อการเจริญเติบโต อัตราการรอดตาย และการทนต่อความเครียดของลูกปลาระบอบดำ (<i>Planiliza subviridis</i> Valenciennes, 1836) วยอ่อน	นางสาวพรพิมล ทิวแพ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสุราษฎร์ธานี	ประมง
๑๔.	การวิเคราะห์และเปรียบเทียบรูปแบบการแสดงออกของยีนในปูขาวระยะซูเอีย เมกาโลปา และปูคราบแรก	ดร.วานีตา เสมชูโชติ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	ประมง
๑๕.	ผลของคุณภาพดินและน้ำต่อผลผลิตหอยทะเลที่เพาะเลี้ยงในเขตพื้นที่อนุญาตอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	นางสาวฉัตรนลิน ยออักรกุล	กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งกรมประมง	ประมง
๑๖.	การเปลี่ยนแปลงไมโครไบโอมในระบบทางเดินอาหารของลูกปลากะพงขาวที่ติดเชื้อบิดลำไส้ต่อการติดเชื้อแบคทีเรียแทรกซ้อนและสภาวะสุขภาพ: ภัยแฝงสำคัญในการเกิดโรค	ผศ.ดร.น.สพ.วัชรพล สุยะโพธิ์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ประมง
๑๗.	การคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์โปรไบโอติกส์จากใบหม่อนเพื่อประโยชน์ในการควบคุมเชื้อสาเหตุโรคและกระตุ้นภูมิคุ้มกันทานโรคแฟลคเซอร์รี่ในหนอนไหม (<i>Bombyx mori</i> L.)	อ.ดร.สันฐิติ บินคาเดอร์	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	แมลงเศรษฐกิจ
๑๘.	การใช้หนอนบีเอสเอฟเป็นส่วนผสมในอาหารโปรตีนสูงและโซเดียมต่ำสำหรับสุนัข	ดร.พัฒนาวินท์ เสถระยะ	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แมลงเศรษฐกิจ
๑๙.	เวชสำอางนาโนชะลอวัยจากน้ำผึ้งชันโรงและสารประกอบเชิงซ้อนของโปรตีนไฮโดรไลเซตจากจิ้งหรีด	อ.ดร.ชญ.สุวิมล สมวงษ์อินทร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แมลงเศรษฐกิจ
๒๐.	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoTs เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตหนอนบีเอสเอฟ	อ.ดร. สุธิดิตา สุวรรณยศ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แมลงเศรษฐกิจ
๒๑.	การพัฒนาอาหารนกรงหัวจุกด้วยหนอนบีเอสเอฟที่เลี้ยงจากวัตถุดิบในท้องถิ่นภาคใต้	อ.ดร. สุกัตรา ไกรระโทก	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	แมลงเศรษฐกิจ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ด้าน
๒๒.	การพัฒนากระบวนการทำความสะอาดผลผลิตจิ้งหรีดและหนอนบีเอสเอฟด้วยเทคโนโลยีไอออนนาโนบับเบิล	อ.ดร.ศกุนตลา สายใจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	แมลงเศรษฐกิจ
๒๓.	การศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลัน (LD ₅₀) ของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) ต่อการแสดงออกของยีนและการติดเชื้อก่อโรคในผึ้งโพรง (<i>Apis cerana</i>)	ดร.พัชรินทร์ โพธิ์เกษม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แมลงเศรษฐกิจ