

ประวัติย่อผู้วิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายสัตวแพทย์ไกรจักร แก้วพรม
(ภาษาอังกฤษ) Mr.Kraijak Kaewprom

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
เบอร์โทรสำนักงาน 0-4372-5439 เบอร์มือถือ 0-8962-15796

ประวัติการศึกษา

ปีที่ยังการศึกษา ประเทศ	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2544 ไทย	ตรี	สพ.บ. สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2552 ไทย	โท	วท.ม. สัตวศาสตร์	สัตวศาสตร์	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา
เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง
กายวิภาคและสรีระวิทยาของสัตว์เลี้ยง

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติในฐานสากล (ระบุ Impact Factor)

ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์ อัครพล บุญโสม สมจิตร กันชาพรหม และ ไกรจักร แก้วพรม. 2550.

การเหนี่ยวนำการพัฒนาการของฟอลลิเคิลและการตกไข่ในแกะเพศเมียลูกผสมโดยใช้

flugestone acetate ร่วมกับ Follicle Stimulating Hormone (FSH). แก่นเกษตร. 35(2): 258-263.

การเสนอผลงานวิชาการ

ผลงานวิจัย

Wantanee Polviset, Songsak Champawadee, Kraijak Keawprom, Pongthep Meenork and

Siritas Panprasit.2006.Effect of protein levels on voluntary feed intake, growth rate

and blood urea in calves. Proceedings of the Agricultural Seminar, Animal science/
Animal Husbandry. 615-623.

Somjit Guntaprom, Chainarong Navanukraw, Akarapol Boonsaom and **Kraijak Kaewprom.**

2008. Use of hCG in postpartum lactating dairy cows receiving timed artificial
insemination. GMS Agricultural Conference February 9-10, 2008. Nakhon Phanom
University, Nakhon Phanom, Thailand

Chainarong Navanukraw, **Kraijak Kaewprom**, Somjit Guntaprom, Akarapol Boonsaom and

Wenai Jaikan. 2008. Responsiveness of identified ovarian cysts to hormonal
treatment in postpartum problem breeding dairy cows. The 13th Animal Science congress of
the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. Vietnam.

ไกรจักร แก้วพรม นพดล สมผล กิตติพงษ์ เถาว์ลดี จีระพันธ์ โสริย์ วรวิมล สิงห์ภักดี และอริวัฒน์

ลาภบุญเรือง. 2551. การศึกษาประสิทธิภาพของบอระเพ็ดผงต่อสมรรถภาพการผลิตสุกรรุ่น
พื้นเมือง. การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 วันที่
15-17 มิถุนายน 2551 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

ไกรจักร แก้วพรม กฤษณา จำปาวงศ์ ชัยรัตน์ สุเทวี สุธี กันทา และนพดล บุตรไทย. 2551. การสำรวจ

การติดพยาธิหนอนหัวใจ (*Dirofilaria immitis*) ของสุนัขที่มารักษาในโรงพยาบาลสัตว์
มหาสารคาม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม. การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติด้าน
วิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 วันที่ 15-17 มิถุนายน 2551 มหาวิทยาลัย
ราชภัฏมหาสารคาม.

นพดล สมผล ไกรจักร แก้วพรม และวันทนีย์ พลวิเศษ. 2551. การศึกษาระบบการเลี้ยงสุกรแบบดั้งเดิม

ของเกษตรกรในเขตพื้นที่ 4 อำเภอของจังหวัดมหาสารคาม. การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติ
ด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 วันที่ 15-17 มิถุนายน 2551 มหาวิทยาลัย
ราชภัฏมหาสารคาม.

บทความวิชาการ

Kraijak Kaewprom. 2006. Cystic Ovary in early postpartum dairy cow: Pathogenesis

diagnosis and treatment. see in : Journal Kasetprawarun. Faculty of Agricultural
Technology Rajabhat Mahasarakham University. 59-68.

Kraijak Kaewprom Noppadol Sompol Wantanee Polviset Umnui Wisaiwong Narin Seenonla

Panupol Pitsapol and Siripa Sooksawat. 2007. Incidental infected blood parasite of
dairy cows in small farm muang mahasarakham. see in : Journal Kasetprawarun.

Faculty of Agricultural Technology Rajabhat Mahasarakham University. 65-76.

Noppadol Sompol Wantanee Polviset Kraijak Kaewprom and Siritas Panprasit. 2007. Effect of dietary supplementation of Myrtaceae (*Psidium guajawa*) Garlics (*Allium sartivum*) and mixed herbs on laying performance in laying hens. see in :Journal Kasetprawarun. Faculty of Agricultural Technology Rajabhat Mahasarakham University. 54-64.

งานวิจัยที่เสร็จแล้ว

ไกรจักร แก้วพรม นพดล สมผล วันทนีย์ พลวิเศษ ภาณุพล พิศพล ศิริภา สุขสวัสดิ์ อำนวย วิชัยวงษ์ นาริน ศรีนนลา. 2547. อุบัติการณ์การติดพยาธิในเลือดของโคนมเกษตรกรรายย่อยที่เลี้ยงในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

วันทนีย์ พลวิเศษ นพดล สมผล ไกรจักร แก้วพรม พงศ์เทพ มีนอก ศิริทัศน์ พันธุ์ประสิทธิ์. 2546. ผลของระดับโปรตีนที่ไม่ถูกย่อยสลายในกระเพาะหมักต่อปริมาณการกินได้อย่างอิสระและอัตราการเจริญเติบโตและค่ายูเรียในโตรเจนในเลือดของโคนมเพศผู้หลังหย่านม. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พลระ เขาวรัตน์, วันทนีย์ พลวิเศษ, ทรงศักดิ์ จำปาวัตติ, ไกรจักร แก้วพรม, นพดล สมผล และ ศิริทัศน์ พันธุ์ประสิทธิ์. การศึกษาลักษณะทางกายภาพและองค์ประกอบทางเคมีของพืชอาหารหมัก 3 ชนิดต่อปริมาณน้ำนมในโคนม (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2547)

นพดล สมผล วันทนีย์ พลวิเศษ ไกรจักร แก้วพรม และ ศิริทัศน์ พันธุ์ประสิทธิ์. ผลของการใช้ผงใบฝรั่ง ผงกระเทียม และผงสมุนไพรผสมต่อสมรรถนะการผลิตของแม่ไก่ไข่. (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2549)

ไกรจักร แก้วพรม, ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์. 2549. การนำผลพลอยได้ทางอุตสาหกรรมการเกษตรมาใช้ในการเลี้ยงแพะ (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

สมมาศ อัฐรัตน์ พงศ์เทพ มีนอก นพดล สมผล ไกรจักร แก้วพรม ณรงค์ฤทธิ์ โสภา ชยากานต์ ทิพย์โภชนา เกียรติศักดิ์ อางหาญ. 2546. การวิเคราะห์ระบบการทำฟาร์มและแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต กรณีศึกษา ต.หนองโน อ.เมือง จ.มหาสารคาม. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

งานวิจัยที่กำลังดำเนินอยู่

ปณรัตน์ ผาคี พงศ์เทพ มีนอก นพดล สมผล ไกรจักร แก้วพรม วันทนีย์ พลวิเศษ วนิดา พานิกกร ทวีทรัพย์ อีสดี ไสรดา โอตาการ และ ชรัสนันท์ ตาชม. การวิจัยและพัฒนากาษตรแบบอินทรีย์ในพื้นที่เกษตรทฤษฎีใหม่ในจังหวัดมหาสารคาม. (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงาน สภาวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2549)

ภูมิสิทธิ์ วรรณขารี สมมาศ อิฐรัตน์ วันทนีย์ พลวิเศษ นพดล สมผล ไกรจักร แก้วพรม และ ศิริทัศน์ พันธุ์ประสิทธิ์. การศึกษาการปลูกหญ้าอาหารสัตว์เขตร้อนโดยใช้ระบบการให้น้ำแบบต่างๆในเขต พื้นที่ดอน ตำบลหนองโน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม. (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2550)

2. ชื่อ (นาย) ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์

(Mr.) Chainarong Navanukraw

ตำแหน่ง หน่วยงานที่สังกัด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติการศึกษา (ระบุนวุฒิ ปีที่สำเร็จ สาขาวิชา สถาบัน)

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา
2530	ปริญญาตรี	วทบ.	เกษตรศาสตร์	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2533	ปริญญาโท	วทม.	เกษตรศาสตร์	สัตวบาล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2546	ปริญญาเอก	Ph.D	Animal Science	Reproductive & cell biology	North Dakota State University, USA

ประสบการณ์การทำงาน (โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับงานวิจัย ทุน/รางวัลที่เคยได้รับ ผลงานที่เคยตีพิมพ์/ เผยแพร่)

งานวิจัยที่เคยเป็นหัวหน้าโครงการและได้สิ้นสุดแล้วมีทั้งสิ้น 3 โครงการ ได้แก่

1. เทคโนโลยีชีวภาพในการพัฒนาคุณภาพน้ำเชื้อแช่แข็งของโค-กระบือ. ปีที่ทำวิจัย 2540-2541. ผู้ให้ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. เทคโนโลยีชีวภาพในการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตคุณภาพเนื้อ และประสิทธิภาพในการสืบพันธุ์ของโคเนื้อในเขตร้อนชื้น. ปีที่ทำวิจัย 2539-2540. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. การเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยาบางประการของโคนมพันธุ์แท้โฮลสไตน์ฟรีเซียน ในระยะก่อนคลอด หลังคลอด ที่เลี้ยงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ปีที่ทำวิจัย 2538-2539. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

งานวิจัยที่เป็นผู้ร่วมโครงการมี 1 โครงการ ได้แก่

การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะรูปร่างของต่อมเกลือในเปิดเทศที่ได้รับน้ำเค็มในระดับต่าง ๆ ปีที่ทำวิจัย 2542-2544. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผลงานที่เคยตีพิมพ์/ เผยแพร่

ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์, อาคม พินิจดี, ภาวดี ภักดี, นิโรจน์ ศรีสูงเนิน, สุนทร วิทยาคุณ, และ พิภพ จาริภากร 2540. การศึกษาค่าโลหิตวิทยา ส่วนประกอบทางชีวเคมีของโลหิต และองค์ประกอบทางเคมีของน้ำนมในโคนมพันธุ์แท้และโคนมลูกผสมโฮลสไตน์-ฟรีเซียน. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 7(2): 35-40. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์, ภาวดี ภักดี และชเวง สารคล่อง 2540. สมรรถภาพการสืบพันธุ์และการเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยาบางประการของโคนมพันธุ์แท้โฮลสไตน์-ฟรีเซียน ในระยะก่อนและหลังคลอด. แก่นเกษตร 25(1): 36-41. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เวชสิทธิ์ โทบุราณ, สุทธิพงษ์ อริยะพงศ์สรรค, ฉลอง วชิราภากร, ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์, รักพงษ์ เพชรคำ. 2541. ระดับการใช้มันสำปะหลังในอาหารชั้นเสริมการผลิตเนื้อคุณภาพดีจากลูกโคนมเพศผู้ วารสารวารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. (8): 28-38.

Navanukraw, C., D.A. Redmer, L.P. Reynolds, J.D. Kirsch, A.T. Grazul-Bilska, and P.M. Fricke 2004. A modified presynchronization protocol improves fertility to timed artificial insemination in lactating dairy cows. J. Dairy Sci. 87: 1551-1557. มี impact factor 2.139.

Johnson, M.L., C. Navanukraw, A.T. Grazul-Bilska, L.P. Reynolds, and D.A. Redmer 2003. Heparinase treatment of RNA before quantitative real-time RT-PCR. Biotechniques. 35: 1140-1142. มี impact factor 2.383.

Luther, J.S., D.A. Redmer, L.P. Reynolds, J.T. Choi, C. Navanukraw, D.R. Arnolds, A.N. Schaeffer, J.D. Kirsch, R.M. Weigl, K.C. Kraft, and A.T. Grazul-Bilska. 2002. Effects of melatonin and controlled internal drug release device on follicular development and oocyte quality in

- anestrous ewes treated with follicle stimulating hormone. 2002. Biology of reproduction. 66 suppl 1: 240. มี impact factor 3.646
- Choi, J.T., L.P. Reynolds, D.A. Redmer, J.S. Luther, D. Pant, C. Navanukraw, R.M. Weigl, and A.T. Grazul-Bilska. 2002. Pregnancy rates after transfer of in vitro-produced embryos in ewes: Effects of epidermal growth factor. Biology of reproduction. 66 suppl 1: 241. มี impact factor 3.646
- Stenbak, T.K., D.A. Redmer, H.R. Berginski, A.S. Erickson, C. Navanukraw, M.J. Toutges, J.J. Bilski, J.D. Kirsch, K.C. Kraft, L.P. Reynolds and A.T. Grazul-Bilska. 2001. Effects of follicle stimulating hormone (FSH) on follicular development, oocyte retrieval, and in vitro fertilization (IVF) in ewes during breeding season and seasonal anestrus. Theriogenology. 56: 51-64. มี impact factor 1.839.

งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนของเวลาทำงานทั้งหมดของท่านในโครงการ (%)
กลยุทธ์ในการปรับปรุงประสิทธิภาพทางการสืบพันธุ์ของโคนมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย: รูปแบบการเจริญเติบโตและพัฒนาของฟอลลิเคิลในโคนมแรกคลอด	สกอ. ร่วมกับ สกว.	2 ปี (2548-2550)	30 %

3. ชื่อ (ภาษาไทย) นายสมจิตร กันชาพรหม
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Somchit Guntaprom
ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ 1 ระดับ 5 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตกาฬสินธุ์
ประวัติการศึกษา

90-115 กก). ประมวลรายงานการสัมมนาวิชาการเรื่อง“เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาเกษตรกรรมไทย” จัดโดยสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตกาฬสินธุ์ และบริษัทต่างๆ วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2545 ณ.โรงแรมริมปาว อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

จักกฤษณ์ เจริญย์ สมจิตร กั้นชาพรหม และเกรียงศักดิ์ พูนสุข.2545. ผลของVET-07 (CS-BIOPLEX) ต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพซากในสุกรขุน. ประมวลรายงานการสัมมนาวิชาการเรื่อง“เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาเกษตรกรรมไทย”เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาเกษตรกรรมไทย” จัดโดยสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตกาฬสินธุ์ และบริษัทต่างๆ วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมริมปาว อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

4. ชื่อ (ภาษาไทย) นายสมมาศ อิศูรัตน์

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Sommas Ittharat

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา ประเทศ	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2544 ไทย	ตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์) สพ.บ. สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา
โรคและการสุขภาพสัตว์เลี้ยง

5. ชื่อ (ภาษาไทย) นายสัตวแพทย์นพดล บุตรไทย

(ภาษาอังกฤษ) Mr.Noppadol Booththai

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

043725439

ประวัติการศึกษา

ปีที่ยังการศึกษา ประเทศ	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2544 ไทย	ตรี	ศพ..บ. สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา
โรคและการสุขาภิบาลสัตว์เลี้ยง



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY