

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายเมธา จันดา</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>-</p>	
<p><b>การศึกษา</b> สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547          ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย), ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2559          อนุมัติบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์สาขาอายุรศาสตร์ (ม้า) , วิทยาลัยวิชาชีพการสัตวแพทย์นานาชาติแห่ง          ประเทศไทย, ไทย, 2560</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Equine Exercise Physiology and sport medicine, Equine health management in entertainment and advertising field, Equine clinical medicine, Veterinary role in equestrian sports</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>Advanced research method in Bio-veterinary science          Animal Artificial Insemination Lab.Technique          Applied Clinical Orthopedics          Basic Animal Health Care          Basic Veterinary Nursing Techniques          Clinic.Problem Orient.Approach Large Animal          Clinical Pactice in Large animals          Clinical Practice in Equine          Clinical practice in large animal          clinical practice in large animals          Clinical Problem Oriental approach in Large animal          Clinical Problems          Equine Health Management          Equine lameness          Equine Medicine &amp; Surgery          equine medicine and surgery          Equine sport medicine          Equine Sports Medicine          Large Animal Theriogenology          Nutritional Balance and Animal Disease Deelopment          Practice in Large Animal Medicine &amp; Surgery          practice in large animal medicine and surgery          Practice in large animal theriogenology          Role of Veterinarian in Equestrian Sport          Selected Topics in Veterinary Clinical Study          Special Clinical Practice in Equestrian Horse          Special Problems          The Hoof and Horse-shoe          Veterinary Clinical Nutrition          Veterinary Clinical Systemic Practice          การฝึกทักษะด้านคลินิกทางสัตวแพทย์          คลินิกปฏิบัติทางสัตว์ใหญ่          บทบาทของสัตวแพทย์ในกีฬาคเวสเตรียน          สุขภาพสัตว์เบื้องต้น</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2556-2559 ผลของรูปแบบการออกกำลังกายเฉพาะของกีฬาขี่ม้าไปโลต่อคุณสมบัติของกล้ามเนื้อลายในม้าไปโล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนพัฒนา          คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางส่วน)</p> <p>ปี 2557-2559 ประสิทธิภาพของเครื่องมือเก็บตัวอย่างชิ้นเนื้อแบบกึ่งอัตโนมัติในการเก็บตัวอย่างกล้ามเนื้อม้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2562 ผลของการฝึกฝนการออกกำลังกายกลางแจ้งต่อเมแทบอลิซึมของวิตามินดีและการแสดงออกของตัวรับสัมพันธ์วิตามินดีในกล้ามเนื้อลายของม้ากีฬา          คเวสเตรียน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจาก โครงการ(Smart Start up Research Fund: SRF)สนับสนุนทุนบ่มเพาะนักวิจัยรุ่นใหม่ คณะสัตวแพทยศาสตร์</p> <p>ปี 2561-2562 ผลของการออกกำลังกายอย่างหนักหน่วงต่อเมแทบอลิซึมของวิตามินดีและการแสดงออกของตัวรับสัมพันธ์วิตามินดีในกล้ามเนื้อลายของม้า ( หัวหน้า          โครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ</p> <p>ปี 2561 การศึกษาเปรียบเทียบเมแทบอลิซึมของวิตามินดีและการแสดงออกของตัวรับสัญญาณวิตามินดีในกล้ามเนื้อลายของม้าเต็มวัยและม้าสูงอายุในระหว่างการ          ใช้ชีวิตตามปกติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายเมธา จันดา</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์</p>
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soontaree Petchdee, Worakij Cherdchutham, METHA CHANDA, Theera Rukkwamsuk, "Signs of Myocardial Damage on Electrocardiogram Correlate with Elevated Plasma Cardiac Troponin T in Sport Horses", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 24 (1) (2014) 83-93</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น.ส.สุพรรณิภา พุทธชาลี, Worakij Cherdchutham, Aree Laikul, Kanittha Phetudomsinsuk, METHA CHANDA, น.ส.สุขุมล พฤษภูมิ, "Comparison of the Anesthetic Effects of TiletamineHCl-Zolazepam-Xylazine and Ketamine-Diazepam-Xylazine in Older Foals under Field Conditions", Kasetsart Journal; Natural Science 46 (2) (2012) 190-199</li> <li>- Kongoun, Sasithorn, METHA CHANDA, Piyachaturawat, Pawinee, Saengsawang, Witchuda, "Exercise increases brain-derived neurotrophic factor level in serum of horses", LIVESTOCK SCIENCE 180 (2015) 253-256</li> <li>- METHA CHANDA, ผศ.ดร.รัชกฤต ศรีแก้ว, ศ.ดร.ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์, "Semi-automated microbiopsy device: a potential tool for muscle sampling in horse", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 46 (4) (2016) 569-577</li> <li>- METHA CHANDA, ผศ.ดร.รัชกฤต ศรีแก้ว, Worakij Cherdchutham, ผศ.ดร.อาทิตย์ ไชยรุ่งเรือง, ศ.ดร.ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์, "Modulating effects of exercise training regimen on skeletal muscle properties in female polo ponies", BMC Veterinary research 12 (1) (2016) 245-245</li> <li>- METHA CHANDA, พ.ต.วิทยา เสนะรัตน์, ร.ท.เอกลักษณ์ ทองคำ, ร.อ.กนกพร กัญฐวิจิตร, สพ.ญ. ชนิกานต์ พวงทอง, "Unilateral perineural anaesthesia on the lame leg facilitates the selection of z bar shoeing technique for the treatment of navicular syndrome", Journal of Applied Animal Research 47 (1) (2019) 154-158</li> <li>- สพ.ญ.ชนิกานต์ พวงทอง, Ratikorn Bootcha, Soontaree Petchdee, METHA CHANDA, "Chronic Atlantoaxial Luxation Imaging Features in a Pony with Intermittent Neck Stiffness", Journal of Equine Veterinary Science 91 (-) (2020) 103128-1-5</li> <li>- METHA CHANDA, Dr. Chanikarn Puangthong, Miss Kanokpan Sanigavatee, Miss Ratsamin kiawwan , Miss Watsachon Krungthongpatthana , "The effect of the z-bar shoeing method on surface dimension of the hoof wall and time required for therapeutic shoeing in three horses with a sheared heel", Journal of applied animal research 48 (1) (2020) 406-412</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soontaree Petchdee, Worakij Cherdchutham, METHA CHANDA, Theera Rukkwamsuk, "Cardiac markers in equine cardiovascular emergencies", International conference on Global Issues Influencing Human and Animal Health for ASEAN; One Health Concept 2011 (2011)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tawin Inpankaew, Ketsarin Kamyinkird, Chanya Kengradomkij, Nongnuch Pinyopanuwat, Wissanuwat Chimnoi, Worakij Cherdchutham, METHA CHANDA, Soichi Maruyama, Xuenan Xuan, Marc Desquesnes, Sathaporn Jittapalpong, "The seroprevalence and risk factor associated with Toxoplasma gondii infection in horses from Thailand", the 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2015)</li> <li>- METHA CHANDA, Dr. Chanikarn Puangthong, "AGE-DEPENDENT DECLINES SERUM 25(OH)2D AND THE EXPRESSION OF VITAMIN D METABOLIZING ENZYME IN HORSE SKELETAL MUSCLE", The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUVIC-AiSVS 2020) (2020)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The 2nd place in oral presentation award - ประจำปี 2563 เรื่อง "ภาวะสูงอายุส่งผลกระทบต่อปริมาณวิตามินดีในกระแสโลหิตและลดการแสดงออกของเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเมแทบอลิซึมในกล้ามเนื้อม้าชรา" จาก The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUVIC-AiSVS 2020)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 27 กุมภาพันธ์ 2564