

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวุฒินันท์ รักษาจิตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ค. 2558 - ก.ค. 2562 รองคณบดีฝ่ายบริหารและวิจัย คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ก.ค. 2556 - ก.ค. 2560 หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	
การศึกษา Postdoctoral fellowship researcher, University of Turku, Finland, Finland, 2552 วท.ด. ชิวเคมี (ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก คปก. รุ่นที่ 6), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2551 วท.บ. ชิวเคมี (เกียรตินิยมอันดับ 2), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2546	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Cyanobacterial Biotechnology for Animal Health (Biochemistry and Molecular Biology)	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวุฒิวัฒน์ รักษาจิตร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์</p>
<p>Advan.Research Methods in Animal Health Tech. Animal Clinical Chemistry Animal Microbiology Applied Bioinformatics for Animal Diseases Bacteriology in Veterinary Technology Basic Biochemistry for Animal Health Basic Moleccular Biology Basic Molecular Biology Basic Pharmacology Basic Research Methods in Veterinary Nursing Basic Techniques in Analytical Laboratory Biochemistry for Animal Health Biochemistry for Veterinary Nursing Cell & Molecular Immunology Cell Molecular Biology in Animal Health Tech. Chemical and Biological Remediation Technology for Ani Elementary Animal Physiology Ethics & Laws Concerning for Veter.Nursing Ethics Laws Concer.Veter.Nursing & Livestock Fundamental of Phramacology & Toxicology General Animal Physiology Genetic Engineering in Animal Health Tech. Immunology Immunology in Veterinary Technology Instrumental Analysis in Laboratory Laboratory Service in Clinical Pathology Laboratory Service in Microbiology Lovely Pets Microbiology for Veterinary Nursing Microbiology in Food & Animal Products Microscopy & Diagnostic Technology Molecular Biology for Veterinary Nursing Molecular Biology in Veterinary Technology Physiology for Veterinary Nursing Practic in Veterinary Technology Practice in Veterinary Technology Prin Vet Public Health Service Prin.of Deter.of Residues in Meat & Meat Pro. Prin.of Determ.of Residues in Meat&Meat Prod. Principles of Veterinary Public Health Research Methods in Animal Health Technology Selected Topics in Animal Health Technology Seminar Special Problem Special Problems Veterinary Radiography & Photography Virology in Veterinary Technology สัมมนา</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2553 การพัฒนาอาหารเหยื่อมีชีวิตเสริมคาโรทีนอยด์ที่ได้จากสาหร่ายสไปรูลีนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 ศักยภาพในการผลิตไฮโดรเจนชีวภาพโดยไซยาโนแบคทีเรีย <i>Spirulina platensis</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 ศักยภาพในการผลิตไฮโดรเจนชีวภาพโดยไซยาโนแบคทีเรีย <i>Spirulina platensis</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554 การกำจัดโลหะหนักปนเปื้อนในแหล่งน้ำด้วยวิธีทางชีวภาพโดยไฟโตออคโตโทรฟิกไซยาโนแบคทีเรีย <i>Synechocystis sp. PCC 6803</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวุฒินันท์ รักชาติจร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ปี 2555	ลักษณะทางจุลพยาธิวิทยาและการตอบสนองของเซลล์เมื่อกลืนในลำไส้ต่อการติดเชื้อแบคทีเรียชนิดก่อโรคนิโปลานิลที่ได้รับแบคทีเรียกรดแลคติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	โครงการพัฒนาธนาคารเลือด (Blood Bank) เพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์: การพัฒนาชุดตรวจหมู่เลือดสุนัข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	ชีวสังเคราะห์โพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) ในไซยาโนแบคทีเรีย <i>Arthrospira sp.</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	การบำบัดโลหะโครเมียม (VI) ที่ปนเปื้อนในแหล่งน้ำด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2558
ปี 2558-2559	การพัฒนาระบบสนับสนุนการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มวิจัยด้านชีววิทยาประยุกต์และสัตวแพทยสาธารณสุข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทกลุ่มวิจัยและวิชาการ
ปี 2559	การหาค่าพลังงานเทอร์โมไดนามิกของโกลาโซลินด้วยวิธีคอรีเรชันแก๊สโครมาโทกราฟี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การใช้เทคนิคโปรตีโอมิกส์ตรวจหาอโตแอนติบอดีต่อแอนติเจนของเม็ดเลือดแดงในโรคพยาธิในเม็ดเลือดสุนัขที่เกิดจากการติดเชื้อ <i>Babesia spp.</i> เพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	ชุดทดสอบสารโลหะหนัก สารตกค้างและยาปฏิชีวนะในสิ่งแวดล้อมและผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	การพัฒนาและผลิตชุดทดสอบสำเร็จรูปเพื่อตรวจหาสารเร่งเนื้อแดงจากเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- WUTTINUN RAKSAJIT, Khomson Satchasataporn, "Factors Influencing Hydrogenase and Nitrogenase Activity in Cyanobacterial Biohydrogen Production", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. (KKU Sci. J.) 39 (-) (2011) 1-13
- น.ส.ฉันทชนก ดวงศรี, WUTTINUN RAKSAJIT, "Polyhydroxyalkanoates: an Alternative Biomaterial for Renewable Plastic", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 2559 (2) (2016) 414-423
- น.ส.ฉันทชนก ดวงศรี, WUTTINUN RAKSAJIT, "Growth and PHAs-Related Gene Expression of *Spirulina platensis* Grown on Nitrate-Deprived and Acetate-Supplemented Medium", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 8 (2) (2017) 227-239
- Puthiphak Mutthakalin, Thanachote Tangporntawe, Jurairat Thirantikul, Thepsopa Assawateerakiat, natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, WUTTINUN RAKSAJIT, "Optimal Condition of Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction for Canine Corona Virus Detection", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 1 (2) (2017) 25-28
- WUTTINUN RAKSAJIT, นางสาวฉันทชนก ดวงศรี, "VTKU-Salbutam kit: Rapid Test for Salbutamol Contamination in Meat", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 2 (2) (2018) 16-21
- น.ส.พัทธ์ธีรา หิรัญเลิศพงษ์, น.ส.กมลชนก โสภณพิจิตรไพศาล, นายชลอวิช อัศวิจิตร, น.ส.อารยา สุขทอง, น.ส.กุลปรียา เปรมปรี, น.ส.สุทธิดา ทองหล่อ, WUTTINUN RAKSAJIT, "MED n TOOLS'S Box model", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 3 (2) (2019) 41-49

ระดับนานาชาติ

- WUTTINUN RAKSAJIT, น.ส. กาญจนา เวียงนนท์, ศ.ดร. อรัญ อินเจริญศักดิ์, "Presence of a Na⁺-stimulated P-type ATPase in the plasmamembrane of the alkaliphilic halotolerant cyanobacterium *Aphanothece halophytica*", FEMS Microbiology Letter 270 (-) (2008) 139-145
- WUTTINUN RAKSAJIT, ศ. ดร. อรัญ อินเจริญศักดิ์, น.ส. ปณิตดา ยอดแสง, Pirkko M?enp??, "Characterization of spermidine transport system in a cyanobacterium *Synechocystis sp. PCC 6803*", Journal of Microbiology and Biotechnology 2552 (2009) 447-454
- WUTTINUN RAKSAJIT, ศ.ดร. อรัญ อินเจริญศักดิ์, Anna-Maria Brandt, Paula Mulo, Pirkko M?enp??, Tiina A. Salminen, "Transcriptional regulation and structural modeling of FutC subunit of an ABC-type iron transporter in *Synechocystis sp. strain PCC 6803*", Archive of Microbiology 2552 (2009) 561-570
- WUTTINUN RAKSAJIT, Pirkko M?enp??, ศ.ดร. อรัญ อินเจริญศักดิ์, "Small chloroplast-targeted DnaJ proteins are involved in optimization of photosynthetic reactions in *Arabidopsis thaliana*", BMC Plant Biology 10 (-) (2010) 43-58
- Jansen, T, Kurian, D, WUTTINUN RAKSAJIT, York, S, Summers, ML, Maenpaa, P, "Characterization of trophic changes and a functional oxidative pentose phosphate pathway in *Synechocystis sp PCC 6803*", ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM 32 (3) (2010) 511-518
- A.-M. Brandt, WUTTINUN RAKSAJIT, ปณิตดา ยอดแสง, Paula Mulo, ศาสตราจารย์ ดร. อรัญ อินเจริญศักดิ์, T. A. Salminen, Pirkko Maenpaa, "Characterization of the substrate-binding PotD subunit in *Synechocystis sp. strain PCC 6803*", Archive of Microbiology 192 (10) (2010) 791-801
- Yodsang, P, WUTTINUN RAKSAJIT, Brandt, AM, Salminen, TA, Maenpaa, P, Incharoensakdi, A, "Recombinant polyamine-binding protein of *Synechocystis sp PCC 6803* specifically binds to and is induced by polyamines", BIOCHEMISTRY-MOSCOW 76 (6) (2011) 713-719
- ศ.ดร. อรัญ อินเจริญศักดิ์, ผศ.ดร. เสาวรัตน์ จันทะโร, Assoc. Prof. Pirkko Maenpaa, WUTTINUN RAKSAJIT, "Polyamines in cyanobacteria: biosynthesis, transport and abiotic stress response", Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology 1 (2) (2011) 23-32

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวุฒิวัฒน์ รักษาจิตร</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์</p>
<p>- WUTTINUN RAKSAJIT, ศ.ดร. อรุณ อินเจริญศักดิ์, Khomson Satchasataporn, Assoc. Prof. Pirkko Maenpaa, Assoc. Prof. Kirsi Lehto, "Enhancement of hydrogen production by the filamentous non-heterocystous cyanobacterium Arthrospira sp. PCC 8005", International Journal of Hydrogen Energy 37 (24) (2012) 18791-18797</p> <p>- Murukesan, G., Leino, H., Maenpaa, P., Stahle, K., Allahverd, WUTTINUN RAKSAJIT, Harry J. Lehto, "Pressurized Martian-Like Pure CO2 Atmosphere Supports Strong Growth of Cyanobacteria, and Causes Significant Changes in their Metabolism", Origins of Life and Evolution of Biospheres 46 (1) (2016) 119-131</p> <p>- Yodsang, P, WUTTINUN RAKSAJIT, Aro, EM, Maenpaa, P, Incharoensakdi, A, "Factors affecting photobiological hydrogen production in five filamentous cyanobacteria from Thailand", PHOTOSYNTHETICA 56 (1) (2018) 334-341</p> <p>- SUCHANIT NGAMKALA, Khomson Satchasataporn, Chanokchon Sethawongsin, WUTTINUN RAKSAJIT, "Histopathological study and intestinal mucous cell responses against Aeromonas hydrophila in Nile tilapia administered with Lactobacillus rhamnosus GG.", Veterinary World 13 (5) (2020) 967-974</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- WUTTINUN RAKSAJIT, Khomson Satchasataporn, KirsiLehto, Pirkko M?enp??, ศ.ดร.อรุณ อินเจริญศักดิ์, "Enhancement of hydrogen production by the filamentous non-heterocystous cyanobacterium Arthrospira sp. PCC 8005", การประชุม "นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีอาวุโส สกว." (2012)</p> <p>- WUTTINUN RAKSAJIT, น.ส.ฉันทชนก ดวงศรี, "Enhancement of Polyhydroxyalkanoates (PHAs) in Cyanobacteria Arthrospira sp.", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 42 (วทท.42) (2016)</p> <p>- WUTTINUN RAKSAJIT, SUCHANIT NGAMKALA, Chainarong Sakulthaew, Khomson Satchasataporn, นางสาวฉันทชนก ดวงศรี, นายธนุ แซ่ว่าง, Wanida Pan-utai, "Biosorption of Chromium (VI) by Cyanobacteria Spirulina platensis", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 (The 57th Kasetsart University Annual Conference) (2019)</p> <p>- SUCHANIT NGAMKALA, WUTTINUN RAKSAJIT, Khomson Satchasataporn, "Approval of Isolated Bacteria from the Proximal Intestine of Nile Tilapia Using Microbiological and Molecular Analysis", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (The 57th Kasetsart University Annual Conference) (2019)</p> <p>- Sathaporn Jittapalapong, Sarawan kaewmongkol, WUTTINUN RAKSAJIT, SUCHANIT NGAMKALA, Eukote Suwan, "Humoral Antibody Responses of Dogs Vaccinated by Anti-tick Vaccine (KU-DOG)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019)</p> <p>- Sathaporn Jittapalapong, Sarawan kaewmongkol, WUTTINUN RAKSAJIT, SUCHANIT NGAMKALA, Eukote Suwan, "The Preliminary Result of Anti-tick Vaccine Against Cattle Ticks in Dairy and Beef Cattle and Buffaloes in Thailand: Comparison of Antibody Titer in Field trial", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 6 กรกฎาคม 2563