

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจรีรัตน์ หาดตรงจิตต์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.ด. (ชีวเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Biochemistry , Molecular Biology , Medical Microbiology , protein purification	
งานสอน Applied Chemistry Project Biochemistry II Fundamental of General Chemistry Laboratory in Fundamental of General Chemistry Laboratory in Principles of Chemistry เคมีทั่วไป I เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ เคมีพื้นฐานภาคปฏิบัติการ เคมีเภสัช เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ เคมีหลักมูล เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ โครงการเคมีประยุกต์ ชีวเคมี II ชีวเคมีทางสาธารณสุข ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปฏิบัติการเคมีทั่วไป ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปฏิบัติการเคมีหลักมูล ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป สัมมนา หลักเคมี II ภาคปฏิบัติการ หลักชีวเคมี หลักชีวเคมีภาคปฏิบัติการ หลักมูลเคมีทั่วไป	
โครงการวิจัย ปี 2557-2558 การศึกษาสาเหตุของการไม่สร้างแคปซูลในเชื้อ Streptococcus suis ซีโรไทป์ 31 ที่แยกได้จากมนุษย์ในประเทศไทย เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาวัคซีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย สวพ. มก. งบส. ปี 2557-2559 การศึกษาการกระจายของยีน immunogenic proteins ในเชื้อแบคทีเรีย Streptococcus suis ที่แยกได้จากผู้ป่วยในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2559 การศึกษาการพัฒนาเทคนิค Multiplex PCR สำหรับตรวจหาเอ็นไซม์ carbapenemase ที่พบมากในประเทศไทย 3 ชนิด คือเอ็น NDM, IMP และ OXA48-like (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การศึกษาการกระจายของยีนที่กำหนดการสร้างโปรตีนที่สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ Streptococcus suis สายพันธุ์ต่างๆ ที่แยกได้จากมนุษย์และสุกรในประเทศไทย เพื่อพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยอย่างรวดเร็วและวัคซีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2560 ชุดทดสอบ PCR สำเร็จรูปพร้อมใช้สำหรับตรวจหา Escherichia coli และ Salmonella spp. ในปฏิกิริยาเดียว สำหรับการเฝ้าระวังอาหารปลอดภัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบาย ประเทศไทย 4.0 ปี 2560-2561 การพัฒนาชุดทดสอบภาคสนามสำเร็จรูปเพื่อตรวจหาเชื้อฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Escherichia coli) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ภายใต้โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน(Talent Mobility) ปี 2561 การผลิตชุดทดสอบโคลิฟอร์มและฟีคัล โคลิฟอร์ม (COLI 2 in 1) เพื่อการทดลองใช้ของลูกค้าและประเมินตลาด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2561-2563 การพัฒนาชุดทดสอบเพื่อตรวจหาแบคทีเรียดื้อยากลุ่มคาร์บาเพนิมพร้อมกับจำแนกชนิดเชื้อ Escherichia coli และ Klebsiella pneumoniae ในชุดทดสอบเดียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2561 การประเมินชุดทดสอบสำหรับตรวจหาเชื้อแบคทีเรียโคลิฟอร์มและฟีคัล โคลิฟอร์มในชุดทดสอบเดียว: Proof of Concept (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การพัฒนาชุดตรวจคัดกรองเชื้อแบคทีเรียดื้อยาโคลิสติน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวจรีรัตน์ หาดทรงจิตต์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>ปี 2562 การพัฒนาชุดทดสอบอย่างรวดเร็วสำเร็จรูปเพื่อตรวจคัดกรองเชื้อแบคทีเรียตระกูล Enterobacteriaceae ที่ดื้อยากลุ่มคาร์บาพีแนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาวิธี Multiplex Polymerase Chain Reaction สำหรับตรวจหาชนิดยาคาร์บาพีแนมและโคลิสตินที่ถ่ายทอดทางพลาสมิดในปฏิริยาเดี่ยว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียดื้อยาต้านจุลชีพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 ระบาดวิทยาโมเลกุลของสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียตระกูล Enterobacteriaceae ที่ดื้อยาคาร์บาพีแนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 ระบาดวิทยาและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการติดเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม non fermenter ที่ดื้อยากลุ่มคาร์บาพีแนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาและผลิตชุดทดสอบสำเร็จรูปเพื่อตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทางเดินอาหาร Salmonella spp. จากตัวอย่างชนิดต่างๆ ภายในชุดทดสอบเดี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2563-2564 โครงการการปรับปรุงชุดทดสอบเพื่อตรวจคัดกรองหาแบคทีเรียดื้อยาคาร์บาพีแนมพร้อมกับการจำแนกชนิดเชื้อ Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae และ Salmonella spp. ในชุดทดสอบเดี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rujirat Hatrongjit, Kanoktip Packdibamrung, "A novel NADP+-dependent formate dehydrogenase from Burkholderia stabilis 15516: Screening, purification and characterization", Enzyme and Microbial Technology 46 (7) (2010) 557-561 - Anusak Kerdsin, Yukihiko Akeda, Rujirat Hatrongjit, Unchaya Detchawna, Tsutomu Sekizaki, Shigeyuki Hamada, Marcelo Gottschalk, Kazunori Oishi, "Streptococcus suis serotyping by a new multiplex PCR", Journal of Medical Microbiology 63 (June 2014) (2014) 824-830 - Rujirat Hatrongjit, ANUSAK KERDSIN, Marcelo Gottschalk, Dan Takeuchi, Shigeyuki Hamada, Kazunori Oishi, Yukihiko Akeda, "First human case report of sepsis due to infection with Streptococcus suis serotype 31 in Thailand", BMC Infectious Diseases 15 (1) (2015) 392 - Rujirat Hatrongjit, ANUSAK KERDSIN, Marcelo Gottschalk, Shigeyuki Hamada, Kazunori Oishi, Yukihiko Akeda, "Development of a multiplex PCR assay to detect the major clonal complexes of Streptococcus suis relevant to human infection", Journal of Medical Microbiology 65 (5) (2016) 392-396 - ANUSAK KERDSIN, Marcelo Gottschalk, Rujirat Hatrongjit, Shigeyuki Hamada, Yukihiko Akeda, Kazunori Oishi, "Fatal Septic Meningitis in Child Caused by Streptococcus suis Serotype 24", Emerging Infectious Diseases 22 (8) (2016) 1519-1520 - Rujirat Hatrongjit, Yukihiko Akeda, Shigeyuki Hamada, Marcelo Gottschalk, ANUSAK KERDSIN, "Multiplex PCR for identification of six clinically relevant streptococci", Journal of Medical Microbiology 66 (-) (2017) 1590-1595 - ANUSAK KERDSIN, Rujirat Hatrongjit, Shigeyuki Hamada, Yukihiko Akeda, Marcelo Gottschalk, "Development of a multiplex PCR for identification of Beta-hemolytic streptococci relevant to human infections and serotype distribution of invasive Streptococcus agalactiae in Thailand", Molecular and Cellular Probes 36 (-) (2017) 10-14 - ANUSAK KERDSIN, Rujirat Hatrongjit, Marcelo Gottschalk, Dan Takeuchi, Shigeyuki Hamada, Yukihiko Akeda, Kazunori Oishi, "Emergence of Streptococcus suis serotype 9 infection in humans", Journal of Microbiology, Immunology and Infection 50 (-) (2017) 545-546 - Rujirat Hatrongjit, ANUSAK KERDSIN, Yukihiko Akeda, Shigeyuki Hamada, "Detection of plasmid-mediated colistin-resistant and carbapenem-resistant genes by multiplex PCR", MethodsX 5 (-) (2018) 532-536 - Atcharaporn Kidchana, Nattakan Meekhanon, Rujirat Hatrongjit, Marcelo Gottschalk, ANUSAK KERDSIN, "Application of random amplified polymorphism DNA and 16S-23S rDNA intergenic spacer polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism to predict major Streptococcus suis clonal complexes isolated from humans and pigs", Molecular and Cellular Probes 43 (-) (2019) 34-39 - ANUSAK KERDSIN, Saowarat Deekae, Sunee Chayangsu, Rujirat Hatrongjit, Peechanika Chopjitt, Dan Takeuchi, Yukihiko Akeda, Kazunori Tomono, Shigeyuki Hamada, "Genomic characterization of an emerging blaKPC-2 carrying Enterobacteriaceae clinical isolates in Thailand", Scientific Reports 9 (-) (2019) 1-18521-7-18521 - Rujirat Hatrongjit, Nahuel Fittipaldi, Marcelo Gottschalk, ANUSAK KERDSIN, "Tools for Molecular Epidemiology of Streptococcus suis", Pathogens 9 (2) (2020) 81(1-10) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rujirat Hatrongjit, ANUSAK KERDSIN, "Prediction of clonal complexes of S. suis by PCR", 4th International Workshop on Streptococcus suis (2019) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ที่มีค่า Impact factor สูง ประจำปี 2559 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจรีรัตน์ หาดตรงจิตต์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ที่มีค่า Impact factor สูง ประจำปี 2560 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2558 ประจำปี 2560 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ที่มีค่า Impact factor สูง ประจำปี 2561 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2559 ประจำปี 2561 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2560 ประจำปี 2562 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 22 กันยายน 2563