

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางอัญชณี คูเบอร์า	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ย. 2559 - มิ.ย. 2561 รองหัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการภายในภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ก.ย. 2559 - มิ.ย. 2561 รองหัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการภายในภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543 วท.ม.(อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรม), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2546 วท.ด.(อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรม), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2552	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การศึกษาโครงสร้างของโปรตีน พันธุวิศวกรรมโปรตีน (protein engineering) , การม้วนพับของโปรตีน (protein folding)	
งานสอน	
Advance cell and molecular biology Advanced Cell and Molecular Biology Advanced Research Techniques in Genetics Analysis of Gene Function & Expression Analysis of Gene Funtion & Expression Analysis of Genome Function Bioinformatics Bioinformatics for Analysis & Applications Cellular Stress Response Gene Expression Analysis Gene Manipulation and Applications Genetic Engineering I Genetic Project Genetic Toxicology Genetics & Society Genetics Engineering II Human Genetics Immunological Genetics Intensive Genetics Introduction to Bioinformatics Introduction to Molecular Genetics Laboratory in Genetic Engineering Laboratory in Genetics Molecular Aspects of the Stress Responses Molecular Cell Genetics Molecular Genetics Principle of Genetics Principles of Genetics Research Methods in Bioscience & Technology Research Methods in Genetics Research Techniques in Genetics Select Topics in Appl. Radiation & Isotope Selected Topics in Bioscience and Technology Selected Topics in Genetics Seleted Topics in Genetics Seminar Special Problems Thesis	
โครงการวิจัย	
ปี 2550-2553 การศึกษาความสัมพันธ์ การอพยพ และการตั้งถิ่นฐานของชุมชน โดยการตรวจสอบและวิเคราะห์ลำดับเบสของดีเอ็นเอในไมโทคอนเดรียจากโครงกระดูกโบราณ ในสมัยยุคก่อนประวัติศาสตร์ที่แหล่งโบราณคดีบ้านโป่งมะนาว จ.ลพบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2551-2552 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและหน้าที่ของโปรตีนแบคทีเรียโอซิน จากเชื้อ Lactobacillus salivarius : ความเป็นไปได้ที่จะนำมาใช้เป็นยาต้านจุลินทรีย์และในการถนอมอาหารโดยวิธีทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553-2555 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและหน้าที่ของโปรตีนแบคทีเรียโอซิน จากเชื้อ Lactobacillus salivarius : ความเป็นไปได้ที่จะนำมาใช้เป็นยาต้านจุลินทรีย์และในการถนอมอาหารโดยวิธีทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางอัญชณี คุเบอร่า	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2553-2555 การศึกษาความสัมพันธ์ การอพยพ และการตั้งถิ่นฐานของชุมชน โดยการตรวจสอบและวิเคราะห์ลำดับเบสของดีเอ็นเอในไมโทคอนเดรียจากโครงกระดูกโบราณ ในสมัยยุคก่อนประวัติศาสตร์ที่แหล่งโบราณคดีบ้านโป่งมะนาว จ.ลพบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2558 การผลิตเปปไทด์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทางการแพทย์และการเกษตรจากสมุนไพรมางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 การศึกษาบทบาทของกรดอะมิโนในโปรตีนสารพิษ Cyt2Aa2 จาก <i>Bacillus thuringiensis</i> ที่มีความสำคัญต่อการจับกับเยื่อหุ้มเซลล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การค้นหายีนที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเพศในผีเสื้อข้าวสาร (<i>Corcyra cephalonica</i>) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การตรวจสอบสายเปปไทด์สกัดจากพืชสมุนไพรที่สามารถยับยั้งการทำงานของเอนไซม์โปรตีนเอสของเชื้อเอชไอวี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557 การเจริญและยีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญของแมลงคั้ง (<i>Kerria lacca</i>) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557 การศึกษาสารออกฤทธิ์ต่อต้านโปรตีนที่สำคัญต่อการรอดของเชื้อพลาสโมเดียมในยุงพาหะนำโรคมalaria (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2559 การศึกษาสารต้านการก่อความรุนแรงในเชื้อ <i>Pasteurella multocida</i> ในสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2557-2559 การค้นหายีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญของตัวอ่อนแมลงวันแดง (<i>Bractocera cucurbitae</i>) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 การศึกษาสารต้านการก่อความรุนแรงในเชื้อ <i>Pasteurella multocida</i> ในสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 การบริการแยกโปรตีนด้วยวิธีเจลอิเล็กโตรโฟริซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมหม่อนไหม	
ปี 2559 การพัฒนาเวกเตอร์ไวรัสพืชสำหรับการผลิตโปรตีนบำบัดโรคของมนุษย์ในพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การศึกษาสารออกฤทธิ์ในกลุ่มยาต่อต้านโปรตีนที่สำคัญต่อการเจริญของเชื้อพลาสโมเดียมในท้องยุงพาหะนำโรคมalaria (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การศึกษาสารประกอบต่อต้านโปรตีนนิวคลีโอแคปซิดของไวรัส PEDV ในสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 คุณสมบัติทางชีวภาพของเมือกไส้เดือนดินชนิด <i>Perionyx excavatus</i> และ <i>Eudrilus eugeniae</i> เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2566 การศึกษาสารที่มีคุณสมบัติต้านการรอดของเชื้อพลาสโมเดียมในยุงก้นปล่องเพื่อหยุดการระบาดของมาลาเรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2566 การศึกษาสารที่มีคุณสมบัติต้านการรอดของเชื้อพลาสโมเดียมในยุงก้นปล่องเพื่อหยุดการระบาดของมาลาเรีย (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Anchanee Kubera, Amara Thongpan, Mingkwan Mingmuang, Jintana Salaenoi, "Morphology and Haemolymph Composition Changes in Red Sternum Mud Crab (*Scylla serrata*)", *Kasetsart Journal (Natural Science)*(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 158-166
- นางสาวภัทรา วรณจักร, Pradit Saengthong, นายสุพล นาคะพินิจ, Passorn Wonnapijij, Supachai Vuttipongchaikij, Anchanee Kubera, KRIT WON-IN, Mingkwan Mingmuang, WUNRADA SURAT, "Ancient DNA of pigs in Thailand: Evidence of multiple origins of Thai pigs in the late Neolithic period", *ScienceAsia* 39 (-) (2013) 456-465
- Thanaset Thongsaklaing, Wimonsiri Sehawong, Anchanee Kubera, Lertluk Ngersiri, "Analysis of the alpha-amylase gene sequence and the enzyme activity of Indian rock oyster *Saccostrea forskali*", *Fisheries Science* 80 (2) (2014) 589-601
- Mayura Veerana, Anchanee Kubera, Lertluk Ngersiri, "ANALYSIS OF THE Vitellogenin GENE OF RICE MOTH, *Corcyra cephalonica* STANTON", *ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY* 87 (3) (2014) 126-147
- Sangtanoo, P, Kiattawee Choowongkamon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchanee Kubera, "Antimicrobial peptides of *Lactobacillus salivarius* K4 isolated from chicken intestine", *SCIENCEASIA* 40 (2) (2014) 135-140
- นายวัชรกร มงคล, Uraiwan Arunyawat, WUNRADA SURAT, Anchanee Kubera, "Active compounds against *Anopheles minimus* carboxypeptidase B for malaria transmission-blocking strategy", *Journal of Medical Entomology* 52 (6) (2015) 1322-1332
- น.ส.ปจรัชย์ สายต่อน้อง, ผศ.ดร.บุญเชียง พรหมดอนกอย, Anchanee Kubera, "Alanine-162 of *Bacillus thuringiensis* Cyt2Aa2 toxin is essential for membrane binding and oligomerisation", *BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY* 26 (7) (2016) 928-937
- WUNRADA SURAT, Mhuantong, W., Sangrakru, D., Theeraphap Chareonviriyaphap, Uraiwan Arunyawat, Anchanee Kubera, Sittivicharpinyo, T., Siripan, O., Pootakham, W., "Gut bacterial diversity in plasmodium-infected and plasmodium-uninfected *Anopheles minimus*", *Chiang Mai Journal of Science* 43 (3) (2016) 426-439
- Methanee Homthong, Anchanee Kubera, Matana Srihuttagum, Vipa Hongtrakul, "Isolation and characterization of chitinase from soil fungi, *Paecilomyces* sp.", *Agriculture and Natural Resources* 50 (4) (2016) 232-242

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางอัญชณี คูเบอร์า	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	

- Anchanee Kubera, Arinthip Thamchaipenet, Menachem Shoham, "Biofilm inhibitors targeting the outer membrane protein A of Pasteurella multocida in swine", Biofouling 33 (1) (2017) 14-23
- น.ส.นิภาพร ดีใจ, ดร.เยาวลักษณ์ มะปราง รสหอม, Anchanee Kubera, "Antiviral Compounds Against Nucleocapsid Protein of Porcine Epidemic Diarrhea Virus", Animal Biotechnology 28 (2) (2017) 120-130
- นายกิตติเดช เปรมอุดมกิจ, ดร. อัญชนก เมืองมัน, ดร. ประไพภัทร คลังทรัพย์, Somchai Chantsavang, Anchanee Kubera, "Bioactivities of crude mucus proteins from Eudrilus eugeniae (African night crawler) and Perionyx excavatus (Blue worm)", European Review for Medical and Pharmacological Sciences 21 (2) (2017) 361-368
- Rattanapisit, K, Abdulheem, S, Chaikewkaew, D, Anchanee Kubera, Mason, HS, Ma, JKC, Pavasant, P, Phoolcharoen, W, "Recombinant human osteopontin expressed in Nicotiana benthamiana stimulates osteogenesis related genes in human periodontal ligament cells", SCIENTIFIC REPORTS 7 (2017)
- Prem-U-Domkit, K, Muangman, T, Anchanee Kubera, Klungsunya, P, "Cellular enzymatic anti-oxidants of fractionated mucus proteins from Eudrilus eugeniae (African night crawler) and Perionyx excavatus (Blue worm) in MC3T3", EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES 22 (13) (2018) 4375-4391
- นายวัชราร มงคล, ผศ.ดร.หวัง หงษ์ตระกูล, ดร.เจตสุมน สัตตบงกช, Anchanee Kubera, "Blood-induced differential gene expression in Anopheles dirus evaluated using RNA sequencing", MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY 32 (4) (2018) 399-406
- Prem-U-domkit, K., Suntravat, M., Lucena, S.E., Sanchez, E.E., Anchanee Kubera, "Antiplatelet and fibrinolytic activities of a purified mucus protein from Eudrilus eugeniae (African night crawler)", ScienceAsia 45 (3) (2019) 236-244
- ทิพย์วัลย์ บุญแก้ว, Watcharakorn Mongkol, Sureerat Prasert, Pattaweeya Paochan, Saki Yoneda, Wang Nguitragool, Chalermpon Kumpitak, Jetsumon Sattabongkot, Anchanee Kubera, "Transcriptome analysis of Anopheles dirus and Plasmodium vivax at ookinete and oocyst stages", Acta Tropica 207 (-) (2020) 105502

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นนทพล ประยูรเชียร, Anchanee Kubera, Lertluk Ngernsiri, "Cloning and Sequencing of vitellogenin gene from Freshwater Prawn, Macrobrachium lancheesteri", The 52nd Kasetsart University Annual Conference (2014)

ระดับนานาชาติ

- นางสาวมัทธนา วรณจักร, WUNRADA SURAT, Pradit Saengthong, รศ.สุรพล นาละพินธุ, Anchanee Kubera, Mingkwan Mingmuang, "MOLECULAR GENETIC ANALYSIS OF THAI ANCIENT PIG (SUS SCROFA) USING PARTIAL MITOCHONDRIAL DNA D-LOOP SEQUENCES", 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)
- นายวัชราร มงคล, ผศ.ดร.บุญเชียง พรหมดอนกอย, Anchanee Kubera, "Assessment of the cell membrane composition on the specificity of Bacillus thuringiensis Cyt2Aa toxin.", The 6th international symposium of the protein society of Thailand. (2011)
- น.ส.ปภัศสรา แสงธนู, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchanee Kubera, "CLONING, EXPRESSION AND PURIFICATION OF BACTERIOCINS FROM LACTOBACILLUS SALIVARIUS", The 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)
- น.ส.ปภัศสรา แสงธนู, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchanee Kubera, "THE ACTIVITY OF RECOMBINANT ANTIMICROBIAL PEPTIDES, ABP118? AND ABP118? LIKE BACTERIOCINS", The 6th international symposium of the protein society of Thailand. (2011)
- น.ส.ปาริชาติ ศรีสมัย, Kiattawee Choowongkomon, Anchanee Kubera, "PREPARATION OF RECOMBINANT HIV-1 PROTEASE USING FOR ACTIVE NATURAL EXTRACTS SCREENING", The 6th international symposium of the protein society of Thailand. (2011)
- น.ส.ปาริชาติ ศรีสมัย, Kiattawee Choowongkomon, Anchanee Kubera, "EXPRESSION AND PURIFICATION OF RECOMBINANT HIV-1 PROTEASE", The 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)
- WUNRADA SURAT, มัทธนา วรณจักร, Pradit Saengthong, รศ.สุรพล นาละพินธุ, Anchanee Kubera, Mingkwan Mingmuang, "Molecular genetic analysis of ancient pig remains excavated from the Pong Takhop archaeological site in Saraburi Province, Thailand", SMBE2012 (2012)
- ปาริชาติ ศรีสมัย, Kiattawee Choowongkomon, Anchanee Kubera, "SCREENING OF THAI NATURAL MEDICINE EXTRACTS AGAINST HIV-1PROTEASE ACTIVITY", 7th International Symposium of the Protein Society of Thailand. (2012)
- ปภัศสรา แสงธนู, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchanee Kubera, "Structure and function relationship of bacteriocins of Lactobacillus salivarius.", 7th International Symposium of the Protein Society of Thailand. (2012)
- นายวัชราร มงคล, WUNRADA SURAT, Uraivan Arunyawat, ดร.วรัญญู พูลเจริญ, Somchai Pornbanlualap, Anchanee Kubera, "VIRTUAL SCREENING OF COMPOUNDS AGAINST ANOPHELES CARBOXYPEPTIDASE B USING FOR BLOCKING MALARIA TRANSMISSION", The 8th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2013)
- Nipaporn Deejai, ดร.วรัญญู พูลเจริญ, Anchanee Kubera, "CLONING AND EXPRESSION OF PRRSV GP5 ENVELOPE PROTEIN IN PROKARYOTIC EXPRESSION SYSTEM", 8th International Symposium of the Protein Society of Thailand. (2013)
- นางสาวปาจารย์ สายต่อน้อง, ผศ.ดร.บุญเชียง พรหมดอนกอย, Anchanee Kubera, "BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF MEMBRANE BINDING SITE OF BACILLUS THURINGIENSIS CYT2Aa TOXIN", 8th International Symposium of the Protein Society of Thailand. (2013)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางอัญชณี คูเบอร์า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- กิตติเดช เปรมอุดมกิจ, ดร.ประไพภัทร คลังทรัพย์, Somchai Chantsavang, Anchanee Kubera, "Protein extraction technique for coelomic fluid from earthworms <i>Perionyx excavatus</i> and <i>Eudrilus eugeniae</i>", The 9th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2014)- นายวัชรกร มงคล, Anchanee Kubera, "Virtual screening of candidate malaria transmission blocking compounds against Anopheles proteins to inhibit Plasmodium development", Keystone Symposium : Drug discovery for parasitic diseases (2016)- น.ส.ปวีณา อูยง, ผศ.ดร.บุญเฮียง พรมดอนกอย, Anchanee Kubera, "Insecticidal activity of Bacillus thuringiensis Vip3Aa toxin against lepidopteran pest in Thailand", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016)- วัชรกร มงคล, หวัง หงษ์ตระกูล, Anchanee Kubera, "Differential gene expression of the Plasmodium-infected and non-infected Anopheles mosquitoes at 18 hours post infection", Joint International Tropical Medicine Meeting (2017)- Tippawan Boonkaew, Siripen Rungsuwannarat, Anchanee Kubera, "Gene cloning and recombinant protein expression of Anopheles saglin protein in <i>E. coli</i>", The 14th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2019)- Phattaradanai Wonginta, Tippawan Boonkaew, Anchanee Kubera, "Gene cloning and recombinant protein expression of Anopheles carboxypeptidase B in <i>E. coli</i>", The 14th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2019)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 28 พฤศจิกายน 2563