

แบบประวัติและผลงาน

1. ชื่อ – นามสกุล รองศาสตราจารย์ ดร. โชติชนะ วิไลลักษณ์
2. วัน เดือน ปีเกิด 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2502
3. ตำแหน่ง/สังกัด)
รองศาสตราจารย์ สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เทคนิคการแพทย์ จุลชีววิทยาการแพทย์ อณูชีวโมเลกุล
5. ประวัติการศึกษาในระดับปริญญา

คุณวุฒิ (ระบุชื่อปริญญาและสาขาวิชาที่ จบ)	ปีสำเร็จการศึกษา	สถานศึกษาที่จบ/ประเทศ
วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	2524	ม. มหิดล, ประเทศไทย
วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)	2528	ม. มหิดล, ประเทศไทย
ปร.ด. (จุลชีววิทยาการแพทย์)	2548	ม. มหิดล, ประเทศไทย

6. สถานที่ติดต่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โทรศัพท์ 089-023-7679 e-mail: wchote@kku.ac.th
7. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 3 ปี (ถ้ามี) หรือ ประสบการณ์การทำงานในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง
ในสาขาวิชาเดียวกันหรือใกล้เคียงกับสาขาวิชาที่เสนอขอแต่งตั้ง

7.1 Nuramrum S, Chanawong A, Lunha K, Lulitanond A, Sangka A, Wilailuckana C, et al.
Molecular Characterization of Carbapenemase-Nonproducing Clinical Isolates of
Escherichia coli (from a Thai University Hospital) with Reduced Carbapenem
Susceptibility. Jpn J Infect Dis 2017;70:628-34.

7.2 Dangtakot R, Pinlaor S, Itthitetrakool U, Chaidee A, Chomvarin C, Sangka A, Wilailuckana
C, Pinlaor P. Coinfection with *Helicobacter pylori* and *Opisthorchis viverrini* enhances the
severity of hepatobiliary abnormalities in hamsters. Infect Immun 2017;85: doi:10.1128/

IAI.00009-17

- 7.3 Srisrattakarn A, Lulitanond A, **Wilailuckana C**, Charoensri N, Wonglakorn L, Saenjamla P, Chaimanee P, Daduang J, Chanawong A. Rapid and simple identification of carbapenemase genes, *bla*_{NDM}, *bla*_{OXA-48}, *bla*_{VIM}, *bla*_{IMP-14} and *bla*_{KPC} groups, in Gram negative bacilli by in-house loop-mediated isothermal amplification with hydroxynaphthol blue dye. *World J Microbiol Biotechnol* 2017;33(7): 130.
- 7.4 Srisrattakarn A, Lulitanond A, **Wilailuckana C**, Charoensri N, Wonglakorn L, Saenjamla P, Chaimanee P, Daduang J, Chanawong A. A novel GoldNano Carb test for rapid phenotypic detection of carbapenemases, particularly OXA type, in Enterobacteriaceae, *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter* spp. *J Antimicrob Chemother* 2017
- 7.5 Kumvongpin R, Jearanaikoon P, **Wilailuckana C**, Sae-Ung N, Prasongdee P, Daduang S, Wongsena M, Boonsiri P, Kiatpathomchai W, Swangvaree SS, Sandee A, Daduang J. Detection assay for HPV16 and HPV18 by loop-mediated isothermal amplification with lateral flow dipstick tests. *Mol Med Rep* 2017;15(5): 3203-9.
- 7.6 Dangtakot R, Pinlaor S, Itthitaetrakool U, Chaidee A, Chomvarin C, Sangka A, **Wilailuckana C**, Pinlaor P. Coinfection with *Helicobacter pylori* and *Opisthorchis viverrini* Enhances the Severity of Hepatobiliary Abnormalities in Hamsters. *Infect Immun* 2017;85(4). doi 10.1128/IAI.00009-17
- 7.7 Itthitaetrakool U, Pinlaor P, Pinlaor S, Chomvarin C, Dangtakot R, Chaidee A, **Wilailuckana C**, Sangka A, Lulitanond A, Yongvanit P. Chronic *Opisthorchis viverrini* Infection Changes the Liver Microbiome and Promotes *Helicobacter* Growth. *PLoS One* 2016;11: e0165798.
- 7.8 Srisrattakarn A, Lulitanond A, **Wilailuckana C**, Charoensri N, Wonglakorn L, Piyapatthanakul S, Supajeen A, Chanawong A. Modification and evaluation of the Carba NP test by use of paper strip for simple and rapid detection of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. *World J Microbiol Biotechnol* 2016;32:117.
- 7.9 Kumvongpin R, Jearanaikool P, **Wilailuckana C**, Sae-Ung N, Prasongdee P, Daduang S, Wongsena M, Boonsiri P, Kiatpathomchai W, Swangvaree SS, Sandee A, Daduang J. High sensitivity, loop-mediated isothermal amplification combined with colorimetric gold-

nanoparticle probes for visual detection of high risk human papillomavirus genotypes 16 and 18. *J Virol Methods* 2016;234: 90-95.

7.10 Lunha K, Chanawong A, Lulitanond A, **Wilailuckana C**, Charoensri N, Wonglakorn L, Saenjamla P, Chaimanee P, Angkititrakul S, Chetchotisakd P. High-level carbapenem-resistant OXA-48-producing *Klebsiella pneumoniae* with a novel OmpK36 variant and low-level, carbapenem-resistant, non-porin-deficient, OXA-181-producing *Escherichia coli* from Thailand. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2016;85(2): 221-226.

7.11 Sinlapasorn S, Lulitanond A, Angkititrakul S, Chanawong A, **Wilailuckana C**, Tavichakorntrakool R, Chindawong K, Seelaget C, Krasaesom M, Chartchai S, Wonglakorn L, Sribenjalux P. SCC*mec* IX in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci from pigs and workers at pig farms in Khon Kaen, Thailand. *J Med Microbiol* 2015;64:1087-93.

7.12 Wongthong S, Dutchanutouch K, Namsaengkang V, Chanawong A, **Wilailuckana C**, Lulitanond A. Performance of vancomycin and teicoplanin disk diffusion test in isogenic vancomycin non-susceptible *Staphylococcus aureus*. *J Infect Dev Ctries* 2015;9: 157-64.

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาง อรุณลักษณ์ ลูลิตานนท์
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mrs. Aroonlug Lulitanond

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 043-202086 e-mail: arolul@kku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ชื่อปริญญา	มหาวิทยาลัย	พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)	มหิดล	2525
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จุลชีววิทยาทางการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		2530
Ph.D. (Medical Science)	Juntendo University	2553

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
แบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์ แบคทีเรียวินิจฉัยและการดื้อยาในแบคทีเรีย

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย -

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

7.2.1 การศึกษาเอนไซม์บีตาแลคตาเมสชนิดฤทธิ์ขยายในแบคทีเรียแกรมลบที่แยกได้จากผู้ป่วย
โรงพยาบาลศรีนครินทร์ แหล่งทุน: ทุนอุดหนุนทั่วไปประจำปี 2539

7.2.2 การสำรวจบีตาแลคตาเมส ชนิดฤทธิ์ขยายสาย TEM ในแบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม

Enterobacteriaceae แหล่งทุน: ทุนอุดหนุนทั่วไปประจำปี 2543

7.2.3 การศึกษาวิธีการตรวจกรองเชื้อ Hetero-vancomycin-resistant *Staphylococcus aureus* (hVISA) แหล่งทุน: ทุนอุดหนุนทั่วไปประจำปี 2547

7.2.4 การผลิตแถบแพคเตอร์ X และ V ใช้เอง เพื่อวินิจฉัยเชื้อ *Haemophilus* spp. ได้รับทุนสนับสนุน 90000 บาท จากโครงการอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (IRPUS) ปีการศึกษา 2551

7.2.5 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับตรวจการดื้อยาแวนโคมัซินในเชื้อสแตฟีโลคอคคัสออเรียสที่ดื้อยาเมทิซิลลิน แหล่งทุน: ทุนอุดหนุนทั่วไปประจำปี 2556-57

7.2.6 การศึกษาคุณสมบัติทางฟิโนไทป์ของเชื้อสแตฟีโลคอคคัสออเรียสที่ดื้อยาเมทิซิลลินและมีความไวต่อยาแวนโคมัซินลดลง แหล่งทุน: ทุนอุดหนุนทั่วไปประจำปี 2558

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

7.3.1 Lulitanond A, Chanawong A, Sribenjalux P, Kaewkes W, Vorachit M, Chongtrakool, Leumsai D, Monpou P. Detection of heterogeneous, intermediate-vancomycin-resistant *Staphylococcus aureus* (HVISA) using low-concentration vancomycin disks. Southeast Asian J Trop Med Public Health 2006; 37: 763-9. (ทุนปริญญาตรีคณะเทคนิคฯ)

7.3.2 **อรุณลักษณ์ ลulitanอนท์** อรุณวดี ชนะวงค์ พิพัฒน์ ศรีเบญจลักษณ์ นิภาดา คลังจัตุรัส กมลเนตร ประดุจชนม์ การดื้อต่อสารต้านจุลชีพที่ถ่ายทอดร่วมกับการผลิตเอนไซม์ extended-spectrum β -lactamases ในแบคทีเรียวงศ์ *Enterobacteriaceae* วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2551; 20: 16-27 (ทุนปริญญาตรีคณะเทคนิคฯ)

7.3.3 **อรุณลักษณ์ ลulitanอนท์** พรพรรณ บึงกาญจนนา ศุภรัตน์ ขวัญมุข ประจวบ ชัยมณี อรุณวดี ชนะวงค์ โชติชนะ วิไลลักษณ์ พิพัฒน์ ศรีเบญจลักษณ์ การผลิตแถบแพคเตอร์ X และ V ใช้เองเพื่อวินิจฉัยเชื้อ *Haemophilus* spp. การประชุมวิชาการโครงการงานอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ระดับชาติ ครั้งที่ 1. 2552: 14-17. (ทุน IRPUS)

7.3.4 Lulitanond A, Engchanil C, Chaimanee P, Vorachit M, Ito T, Hiramatsu K. The first vancomycin-intermediate *Staphylococcus aureus* strains isolated from patients in Thailand. J Clin Microbiol. 2009; 47: 2311-6. (ทุน RONPAKU)

7.3.5 **Lulitanond A**, Chanawong A, Sribenjalux P, Wilailuckana C, Kaewkes W, Vorachit M, et al. Preliminary report of SCC*mec* types and antimicrobial susceptibilities of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates from a university hospital in Thailand. Southeast Asian J Trop Med Public Health 2010; 41: 920-927.

7.3.6 **Lulitanond A**, Chanawong A, Pienthaweechai K, Sribenjalux P, Tavichakorntrakool R, Wilailuckana C, Puang Ngern P, Saetung P. Prevalence of β -lactamase-negative ampicillin-resistant *Haemophilus influenzae* isolated from patients of a teaching hospital in Thailand. Jpn J Infect Dis 2012; 65: 122-5. (ทุนปริญญาตรีคณะเทคนิคฯ, ทุนบัณฑิตวิทยาลัย)

7.3.7 **Lulitanond A**, Ito T, Li S, Han X, Ma XX, Engchanil C, Chanawong A, Wilailuckana C, Jiwakanon N, Hiramatsu K. ST9 MRSA strains carrying a variant of type IX SCC*mec* identified in the Thai community. BMC Infect Dis 2013; 11: 13:214.

7.3.8 Wongthong S, Dutchanutouch K, Namsaengkang V, Chanawong A, Wilailuckana C, **Lulitanond A**. Performance of vancomycin and teicoplanin disk diffusion test in isogenic vancomycin non-susceptible *Staphylococcus aureus*. J Infect Dev Ctries. 2015 Feb 19;9(2):157-64. (IF = 1.138, Q 4)

7.3.9 Siwaporn Sinlapasorn, **Aroonlug Lulitanond***, Sunpetch Angkititrakul, Aroonwadee Chanawong, Chotechana Wilailuckana, Ratee Tavichakorntrakool, Kanoksak Chindawong, Charinya Seelaget, Mana Krasaesom, Sarawut Chartchai, Lumyai Wonglakorn, Pipat Sribenjalux. SCC*mec* IX in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci from pigs and workers at pig farms in Khon Kaen, Thailand. J Med Microbiol 2015; XX: XX. Doi. [10.1099/jmm.0.000119](https://doi.org/10.1099/jmm.0.000119)(IF = 2.248, Q 3)

7.3.10 **Aroonlug Lulitanond**, Ratdawan Kanyota, Chulapan Engchanil, Aroonwadee Chanawong, Chotechana Wilailackana, Ratee Tavichakorntrakool, Pirom Puang-ngern, Pipat Sribenjalux. Virulence genes and genotypes of *Staphylococcus aureus* collected from blood of Thai patients during 1997-1998 and 2010-2011. Science Asia 2015; X: XX. (IF = 0.347, Q 3)

7.3.11 Sirichoat A, Wongthong S, Kanyota R, Tavichakorntrakool R, Chanawong A, Welbat JU, **Lulitanond A**. Phenotypic Characteristics of Vancomycin-Non-Susceptible *Staphylococcus aureus*. Jundishapur J Microbiol. 2016 Jan 2;9(1):e26069. doi: 10.5812/jjm.26069

7.3.12 Sirichoat A, Lulitanond A, Kanlaya R, Tavichakorntrakool R, Chanawong A, Wongthong S, Thongboonkerd V. Phenotypic characteristics and comparative proteomics of *Staphylococcus aureus* strains with different vancomycin-resistance levels. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2016 Dec;86(4):340-344. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2016.09.011. Epub 2016 Sep 17.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัย
ลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

การศึกษารูปแบบสเปกตรัมของ Fourier transform infrared spectroscopy เพื่อจำแนกเชื้อ *Staphylococcus aureus* ที่ไม่ไวต่อยา vancomycin (Study for specific spectrum of Fourier transform infrared spectroscopy to differentiate vancomycin non-susceptible *Staphylococcus aureus*) แหล่ง
ทุน: ทุนอุดหนุนทั่วไปประจำปี 2560 ได้ทำการ วิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 50

รศ. ดร. อรุณวดี ชนะวงศ์

1. ชื่อ-สกุล: นางสาวอรุณวดี ชนะวงศ์

2. สายวิชา: เทคนิคการแพทย์

3. กลุ่มวิชา: จุลชีววิทยาคลินิก

4. ตำแหน่งวิชาการ: รองศาสตราจารย์

5. วุฒิการศึกษา: Ph.D.

สาขาที่สำเร็จการศึกษา: Microbiology

6. สถาบันที่สำเร็จการศึกษา: University of Leeds, อังกฤษ

ปีที่สำเร็จการศึกษา: 2545

7. เลขทะเบียนใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ทน. 925

8. อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร

8.1 วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์

8.2 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

8.3 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพยาธิวิทยาคลินิกและการจัดการ

8.4 วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

9. ความสอดคล้อง/ความเชี่ยวชาญที่เชื่อมโยงกับหลักสูตรในข้อ 8

9.1 แบคทีเรียทางการแพทย์ รวมทั้งแบคทีเรียดื้อยา

9.2 ประวัติวิทยาทางการแพทย์

10. ประสบการณ์การสอน: 34 ปี

11. ประสบการณ์ด้านการวิจัย เรียงลำดับตามปีปัจจุบัน ย้อนหลัง 5 ปี เฉพาะที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย (2556-2560)

- 11.1 กลไกการดื้อยา colistin ในแบคทีเรียวงศ์ Enterobacteriaceae ที่ไม่ไวต่อยา carbapenems ที่แยกได้จากโรงพยาบาลศรีนครินทร์. **อรุณวดี ชนะวงศ์**, อรุณลักษณ์ ลุสิตานนท์, โชติชนะ วิไลลักษณ์, นิชา เจริญศรี. แหล่งทุน: เงินอุดหนุนทั่วไป มข. ประจำปี 2560 งบประมาณ 300,000 บาท ระยะเวลา 1 ปี
- 11.2 การพัฒนาและประเมินเทคนิคอนุภาคของนาโนสำหรับการตรวจแยกชนิดของยีน carbapenemase ในแบคทีเรียวงศ์ Enterobacteriaceae. **อรุณวดี ชนะวงศ์**, อรุณลักษณ์ ลุสิตานนท์, โชติชนะ วิไลลักษณ์, นิชา เจริญศรี. แหล่งทุน: เงินอุดหนุนทั่วไป มข. ประจำปี 2559 งบประมาณ 250,000 บาท ระยะเวลา 1 ปี
- 11.3 การสำรวจและศึกษาคุณลักษณะทางโมเลกุลของเอนไซม์ metallo- β -lactamases ใน *Acinetobacter baumannii* และ *Pseudomonas aeruginosa* จากโรงพยาบาลศรีนครินทร์. **อรุณวดี ชนะวงศ์**, อรุณลักษณ์ ลุสิตานนท์, โชติชนะ วิไลลักษณ์, นิชา เจริญศรี, อรุณณี สังกา. แหล่งทุน: เงินอุดหนุนทั่วไป มข. ประจำปี 2558 งบประมาณ 250,000 บาท ระยะเวลา 1 ปี
- 11.4 การพัฒนาและประเมินเทคนิค loop-mediated isothermal amplification (LAMP) สำหรับการตรวจที่รวดเร็วของยีน carbapenemase ในแบคทีเรียวงศ์ Enterobacteriaceae. **อรุณวดี ชนะวงศ์**, อรุณลักษณ์ ลุสิตานนท์, โชติชนะ วิไลลักษณ์, พิพัฒน์ ศรีเบญจลักษณ์, นิชา เจริญศรี. แหล่งทุน: เงินอุดหนุนทั่วไป มข. ประจำปี 2557 งบประมาณ 163,000 บาท ระยะเวลา 1 ปี
- 11.5 กลไกการดื้อยาในกลุ่ม carbapenems ของแบคทีเรียวงศ์ Enterobacteriaceae จากโรงพยาบาลศรีนครินทร์. **อรุณวดี ชนะวงศ์**, อรุณลักษณ์ ลุสิตานนท์, โชติชนะ วิไลลักษณ์, พิพัฒน์ ศรีเบญจลักษณ์, นิชา เจริญศรี. แหล่งทุน: เงินอุดหนุนทั่วไป มข. ประจำปี 2556 งบประมาณ 237,500 บาท ระยะเวลา 1 ปี

12. ผลงานอ้างอิง ย้อนหลัง 5 ปี (2556-2560)

ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (*Corresponding author)

- 12.1 Nuramrum S, Chanawong A, Lunha K, Lulitanond A, Sangka A, Wilailuckana C, Angkititrakul S, Charoensri N, Wonglakorn L, Chaimanee P, Chetchotisakd P. Molecular characterization of non-carbapenemase-producing clinical isolates of *Escherichia coli* (from a Thai university hospital) with reduced carbapenem susceptibility. Jpn J Infect Dis 2017; 70: 628-34.
- 12.2 Srisrattakarn A, Lulitanond A, Wilailuckana C, Charoensri N, Wonglakorn L, Saenjamla P, Chaimanee P, Daduang J, Chanawong A. Rapid and simple identification of carbapenemase genes, *bla*_{NDM}, *bla*_{OXA-48}, *bla*_{VIM} and *bla*_{IMP-14} groups, in Gram-negative bacilli by in-house loop-

- mediated isothermal amplification with hydroxynaphthol blue dye. *World J Microbiol Biotechnol* 2017; 33: 130
- 12.3 Srisrattakarn A, Lulitanond A, Wilailuckana C, Charoensri N, Daduang J, Chanawong A. A novel GoldNano Carb test for rapid phenotypic detection of carbapenemases particularly OXA-type in Enterobacteriaceae, *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter* spp. *J Antimicrob Chemother* 2017; 72: 2519-27.
- 12.4 Srisrattakarn A, Lulitanond A, Wilailuckana C, Charoensri N, Wonglakorn L, Piyapatthanakul S, Supajeen A, **Chanawong A***. Modification and evaluation of the Carba NP test by use of paper strip for simple and rapid detection of carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae*. *World J Microbiol Biotechnol* 2016; 32: 11.7
- 12.5 Lunha K, **Chanawong A***, Lulitanond A, Wilailuckana C, Charoensri N, Wonglakorn L, Saenjamla P, Chaimanee P, Angkititrakul S, Chetchotisakd P. High-level carbapenem-resistant OXA-48-producing *Klebsiella pneumoniae* with a novel OmpK36 variant and low-level carbapenem-resistant non-porin deficient OXA-181-producing *Escherichia coli* from Thailand. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2016; 85: 221-6.
- 12.6 [Sirichoat A](#), [Wongthong S](#), [Kanyota R](#), [Tavichakorntrakool R](#), **Chanawong A**, [Welbat JU](#), [Lulitanond A](#). Phenotypic characteristics of vancomycin-non-susceptible *Staphylococcus aureus*. *Jundishapur J Microbiol* 2016; 9: 1-8.
- 12.7 Sinlapasorn S, Lulitanond A, Angkititrakul S, **Chanawong A**, Wilailuckana C, Tavichakorntrakool R, Chindawong K, Seelaget C, Krasaesom M, Chartchai S, Wonglakorn L, Sribenjalux P. SCCmec IX in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci from pigs and workers at pig farms in Khon Kaen, Thailand. *J Med Microbiol* 2015; 64: 1087-93.
- 12.8 [Lulitanond A](#), [Kanyota R](#), [Engchanil C](#), **Chanawong A**, [Wilailuckana C](#), [Tavichakorntrakool R](#), [Puang-Ngern P](#), [Sribenjalux P](#). Virulence genes and genotypes of *Staphylococcus aureus* from blood of Thai patients. *Science Asia* 2015; 41: 162-9.
- 12.9 [Wongthong S](#), [Dutchanutouch K](#), [Namsaengkang V](#), **Chanawong A**, [Wilailuckana C](#), [Lulitanond A](#). Performance of vancomycin and teicoplanin disk diffusion test in isogenic vancomycin-non-susceptible *Staphylococcus aureus*. *J Infect Dev Ctries* 2015; 9: 157-64.

- 12.10 Lulitanond A, Ito T, Li S, Han X, Ma XX, Engchanil C, **Chanawong A**, Wilailuckana C, Jiwakanon N, Hiramatsu K. ST9 MRSA strains carrying a variant of type IX SCC_{mec} identified in the Thai community. BMC Infect Dis 2013; 13: 214.
- 12.11 Pasom W, **Chanawong A***, Lulitanond A, Wilailuckana C, Kenprom S, Puang-Ngern P. Plasmid-mediated quinolone resistance genes, *aac(6')-Ib-cr*, *qnrS*, *qnrB* and *qnrA*, in urinary isolates of *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* in a teaching hospital, Thailand. Jpn J Infect Dis 2013; 66: 428-32.

ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ

- 12.1 ลีติมา มาศมาลัย มุกดา กษัตริย์ดิษฐ์ **อรุณวดี ชนะวงค์** พิพัฒน์ ศรีเบญจลักษณ์ ศิวพร ศิลปะสอน เสกสิทธิ์ สังคีรี พิสมัย สายสุด อรุณลักษณ์ ลุติตานนท์ การสำรวจเชื้อสแตปไฟโลคอคคัส ออเรียสที่ติดต่อ ยามาเมธิซิลลินในนักศึกษาคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วารสารเทคนิคการแพทย์และ กายภาพบำบัด 2559; 28: 1-8
- 12.2 วีระประภา บุญญา โชติชนะ วิไลลักษณ์ นิชา เจริญศรี **อรุณวดี ชนะวงค์** อรุณลักษณ์ ลุติตานนท์ โชค ชัย วิลาชัย เสกสิทธิ์ สังคีรี พิสมัย สายสุด การสร้างไบโอฟิล์มและยีนกำหนดโปรตีนผิวเซลล์ใน *Staphylococcus aureus* ที่ติดต่อยามาเมธิซิลลินที่แยกได้จากผู้ป่วยโรงพยาบาลศรีนครินทร์ จังหวัด ขอนแก่น วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2557; 26: 212-21

13 งานแต่ง เรียบเรียง แปลตำรา

- 13.1 **อรุณวดี ชนะวงค์** Enterobacteriaceae ใน นิชา เจริญศรี อรุณนี่ สังกา โชติชนะ วิไลลักษณ์ บรรณาธิการ แปลที่เรียวยาศึกษาคลินิก พิมพ์ครั้งที่ 6 ขอนแก่น: ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิค การแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2561 หน้า 197-253 จำนวน 57 หน้า
- 13.2 **อรุณวดี ชนะวงค์** สารต้านแบคทีเรีย ใน นิชา เจริญศรี อรุณนี่ สังกา บรรณาธิการ วิทยาแบคทีเรีย วินิจฉัย พิมพ์ครั้งที่ 3 ขอนแก่น: ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2561 หน้า 39-55 จำนวน 17 หน้า
- 13.3 **อรุณวดี ชนะวงค์** การดื้อยาของแบคทีเรียและการทดสอบ ใน นิชา เจริญศรี อรุณนี่ สังกา บรรณาธิการ วิทยาแบคทีเรียวินิจฉัย พิมพ์ครั้งที่ 3 ขอนแก่น: ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิค การแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2561 หน้า 97-140 จำนวน 44 หน้า
- 13.4 **อรุณวดี ชนะวงค์** Nonfermentative Gram-negative bacilli ใน พิพัฒน์ ศรีเบญจลักษณ์ และ อรุณ ลักษณ์ ลุติตานนท์ บรรณาธิการ แปลที่เรียวยาศึกษาคลินิก ขอนแก่น: ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิค การแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2540 หน้า 6-1 ถึง 6-51 จำนวน 51 หน้า

1. (ชื่อ-สกุล ภาษาไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี ปะการะสังข์ เลขที่บัตรประชาชน 3440900647281

(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ) Assist.Prof.Maitree Pakarasang

2. วันเดือนปีเกิด ๒๓ มิถุนายน ๒๕๐๙ อายุ ๕๒ ปี

3. การทำงาน

ตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบัน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงาน : กลุ่มวิชาจุลชีววิทยาคลินิก สายวิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โทรศัพท์โทรสาร ๐๔๓-๒๐๒๐๘๖ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘๑-๖๖๑๖๒๔๐

e-mail : maipak@kku.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	คุณวุฒิ	สถาบัน	วัน-เดือน-ปี ที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรี	วท.บ.(เทคนิคการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	กุมภาพันธ์ ๒๕๓๒
ปริญญาโท	วท.ม.(จุลชีววิทยาทาง การแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เมษายน ๒๕๓๙
ปริญญาเอก	Ph.D (Midical Microbiology) International program	มหาวิทยาลัยมหิดล	กันยายน ๒๕๔๘

5. เครื่องราชอิสริยาภรณ์ที่ได้รับ

6. ผลงานวิจัยภายหลังการสำเร็จการศึกษา (โปรดระบุทั้งชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง ชื่อวารสาร ปีที่ตีพิมพ์ ฉบับที่ เล่มที่ เลขหน้า)

1. Pakarasang M, Wasi C, Suwanagool S, Chalermchockcharoenkit, Aewarakul P.

Increased HIV-DNA

load in CCR5-negative lymphocytes without phenotypic change. Virology 2006; 347: 372-378. impact

factor 3.08

2. Sarajan V, Pakarasang M, Pariyachatikul J, Pinlaor P, Luchaiya R. Distribution of HIV phenotype from HIV infected patients in Srinagarind Hospital. Journal of Medical Technology and Physical Therapy 2012. 24(3): 283-290.

7. ตำรา

1. ไมตรี ปะการะสังข์ ไวรัสวิทยา พิมพ์ครั้งที่ 1 2556 โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ISBN 978-616-223-335-7

PATCHARAPORN TIPPAYAWAT

B.Sc., M.Sc., Ph.D.

PERSONAL INFORMATION

Name: Miss Patcharaporn Tippayawat

Qualification: B.Sc. (Medical Technology) (second class honours), Khon

Kaen University, Thailand

M.Sc. (Medical Science), Khon Kaen University, Thailand

Ph.D. (Biomedical Science), Khon Kaen University,

Thailand

EDUCATION:

2006-2010 Doctor of Philosophy Program in Biomedical

Sciences, Graduate School, Khon Kaen University, Khon

Kaen, Thailand

2003-2005 Master of Science in Medical Science program, Faculty of

Associated Medical Sciences, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand

Thesis: "Human Interferon-gamma in responses to

Burkholderia pseudomallei in vitro"

2000-2003 Bachelor of Science (Medical Technology) (Second class

honours) Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand

TRAINING:

- April-October 2008 Research training at Baylor Institute for Immunology Research, Dallas, TX USA for 6 months worked on dendritic cells, HIV vaccine, application of flow cytometry, immune cell fraction and preservation.
- March 2007 Risk Management in Laboratories and Design and Engineering for Biosafety Professionals I on 5-6 March 2007 at Temasek Life Sciences Laboratory, Singapore, and organized by Asia-Pacific Biosafety Association.

HONOURS AND AWARD:

- Medical Technology degree with second class honours
- The most outstanding award for oral presentation on the topic “Phenotypic and functional characterization of human memory T cell responses to *Burkholderia pseudomallei*.” in the Symposium in 30th AMS Anniversary Khon Kaen University on 16-19 March 2009 (concurrent section), held at Pullman Hotel, Thailand
- The excellent thesis award from Khon Kaen University in Year 2010

SCHOLARSHIP:

- 2003-2005 Supporting scholarship for graduate students from the centre for research and development of medical diagnostic laboratories (CMDL), Faculty of Associated Medical

Sciences, Khon Kaen University, Thailand

2006-2009

Supporting grant from under the program Strategic

Scholarships for Frontier Research Network for the Ph.D. Program Thai
Doctoral degree. Commission on Higher Education, Ministry of Education,
Thailand

POSITION AND EMPLOYMENT:

2003-2010

Graduate student and research assistant under supervision of Assistant
Professor Ganjana Lertmemongkolchai, Department of Medical Technology,
Faculty of Associated Medical Sciences, Khon Kaen University, Khon
Kaen, Thailand

2010-present

Lecturer, Department of Medical Technology, Faculty of Associated
Medical Sciences, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand

RESEARCH EXPERIENCE:

- Research assistant and Ph.D. student. Working on human cellular immune function in response to various stimuli using different approaches, including ELISA, ELISPOT, cell culture, cell separation, flow cytometry, and RT-PCR.
- Laboratory management & BSL3
- Research exchange at Baylor Institute for Immunology Research, Dallas, TX USA for 6 months worked on dendritic Cells, HIV vaccine, and application of flow cytometry.
- T-cell epitope mapping
- Bio-functional effects of phytochemicals and nanomaterial: microbiology and cellular response

RESEARCH PUBLICATION:

1. **Tippayawat P**, Saenwongsa W, Mahawantung J, Suwannasaen D, Chetchotisakd P, Limmathurotsakul D, et al. Phenotypic and Functional Characterization of Human Memory T Cell Responses to *Burkholderia pseudomallei*. *PLoS Negl Trop Dis*. 2009;3(4):e407. (original article)
2. **Tippayawat P**, Pinsiri M, Rinchai D, Riyapa D, Romphruk AV, Gan YH, Houghton R, Titball RW, Galyov EE, Stevens MP, Bancroft GJ and Lertmemongkolchai G. *Burkholderia pseudomallei* proteins presented by monocyte-derived dendritic cells stimulate human memory T-cells *in vitro*. *Infect Immun*. 2011 Jan;79(1):305-13. (original article)
3. Chu KK, **Tippayawat P**, Walker NJ, Harding SV, Atkins HS, Maillere B, Bancroft GJ, Lertmemongkolchai G and Altmann DM. CD4 T cell immunity to the *Burkholderia pseudomallei* ABC transporter LoIC in melioidosis. *Eur J Immunol*. 2011 Jan;41(1):107-15. (original article)
4. Phetpompaisan P*, **Tippayawat P***, Jay M, Sutthanut K. A local Thai cultivar glutinous black rice bran: A source of functional compounds in immunomodulation, cell viability and collagen synthesis, and matrix metalloproteinase-2 and -9 inhibition. *J Funct Foods*, 2014 March;7: 650-661. (original article)
5. Saengmuang P, Kewcharoenwong C, **Tippayawat P**, Nithichanon A, Buddhisa S, Lertmemongkolchai G. Host Factors on Neutrophil Functions in Response to *Burkholderia pseudomallei* in Healthy Thais. *Japanese Journal of Infectious Disease (JJID)* 2014. (original article)
6. Pariwat P, Hirantrakul A, **Tippayawat P**. Renal Functions and Electrolytes Changed in Professional Thai Football Players. *Journal of Faculty of Physical Education* 2015 18(2):35-41. (original article)

7. Temprom L, Seet SL, **Tippayawat P**, Suwanna P. Bioactivity, Cytotoxicity and Antibacterial Evaluation of Undoped, Zn-doped, Sr-Doped, and Zn/Sr-codoped Hydroxyapatites Synthesized by a Sol-Gel Method. Chiang Mai J. Sci. 2016; 43(X): 1-11. (original article)
8. Chaiittianan R, Chayopas P, Rattanathongkom A, **Tippayawat P**, Sutthanut K. Anti-obesity potential of corn silks: Relationships of phytochemicals and antioxidation, anti-pre-adipocyte proliferation, anti-adipogenesis, and lipolysis induction. J Funct Foods, 2016 May;23: 497-510. (original article)
9. Wongwattanakul M, Hahnvajanawong C, **Tippayawat P**, Chio-Srichan S, Leelayuwat C, Limpai boon T, Jearanaikoon P, Heraud P. [Classification of Gemcitabine resistant Cholangiocarcinoma cell lines using synchrotron FTIR microspectroscopy](#). J Biophotonics. 2016 Mar 21. (original article)
10. **พัชราภรณ์ ทิพย์วัฒน์**, สุกัญญา ศรีจำปา, ปาริชาติ บัวโรย 2559 การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ออนุภาคนาโน วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด ปีที่ 28 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2559 (บทความปริทัศน์)
11. **Tippayawat P**, Phromviyo N, Boueroy P, Chompoosor A. Green synthesis of silver nanoparticles in aloe vera plant extract prepared by a hydrothermal method and their synergistic antibacterial activity. PeerJ. 2016 Oct 19;4:e2589. (original article)
12. โมลิน ว่องวัฒนากุล, **พัชราภรณ์ ทิพย์วัฒน์**, พัชรี เล็ญรัมย์กูร 2560 การตรวจวัดระดับเซลล์ตายแบบอะพอพโตซิสในตัวอย่างชิ้นเนื้อมะเร็งท่อน้ำดีที่ได้รับยาเคมีบำบัด 5-FU ด้วยเทคนิคฟลูออโรสทรานสเฟอร์มอินฟราเรด ไมโครสเปกโตรสโคปี วารสารวิทยาศาสตร์ มข. ปีที่ 45 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม-มีนาคม 2560. (original article)
13. Sapa V, Srijampa S, **Tippayawat P***, Chompoosor A*. d-Maltose Synthesized Silver Nanoparticles for Biofilm Eradication. J Inorg Organomet Polym. 2017 May;27(3): 979-985. DOI 10.1007/s10904-017-0545-5 (original article) *Co- corresponding author (original article)

14. **Tippayawat P**, Sapa V, Srijampa S, Boueroy P, Chompoosor A. D-Maltose coated silver nanoparticles and their synergistic effect in combination with ampicillin. Monatshefte für Chemie – Chemical Monthly 2017 DOI: 10.1007/s00706-017-2004-y. (original article)

ชื่อ นามสกุล นางอรุณนี สังกา

Mrs. Arunnee Sangka

1. ตำแหน่งปัจจุบัน

- ตำแหน่งบริหาร: หัวหน้าสายวิชาเทคนิคการแพทย์
- ตำแหน่งวิชาการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์

2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ชีวเวชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2555
ปริญญาโท	วท.ม. (จุลชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540
ปริญญาตรี	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2534

3. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- Bacteriology
- *Mycobacterium tuberculosis*
- Parasitology

4. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. Dangtakot R, Pinlaor S, Itthitaetrakool U, Chaidee A, Chomvarin C, Sangka A, Wilailuckana C, Pinlaor P. Co-infection of *Helicobacter pylori* and *Opisthorchis viverrini* enhances the severity of hepatobiliary abnormalities in hamsters. *Infect Immun* 2017 Mar 23; 85(4): e00009-17.
2. Itthitaetrakool U, Pinlaor P, Pinlaor S, Chomvarin C, Dangtakot R, Chaidee A, Wilailuckana C, Sangka A, Lulitanond A, Yongvanit P. Chronic *Opisthorchis viverrini*

- Infection Changes the Liver Microbiome and Promotes Helicobacter Growth. PLoS One. 2016 Nov 2; 11(11): e0165798.
3. Tanuchit S, Pinlaor P, Sribenjalux P, **Sangka A**. Molecular typing of *Mycobacterium tuberculosis* isolated from patients in Srinagarind Hospital: Analysis by mycobacterial interspersed repetitive unit-variable number tandem repeat (MIRU-VNTR) typing. *J Med Tech and Phy Ther* 2015;27(2):140-51.
 4. Faksri K, Hanchaina R, **Sangka A**, Namwat W, Lulitanond V. Development and application of single-tube multiplex real-time PCR for lineage classification of *Mycobacterium tuberculosis* based on large sequence polymorphism in Northeast Thailand. *Tuberculosis* 2015;95:404-10.
 5. Jantermtor S, Pinlaor P, Sawadpanich K, Pinlaor S, **Sangka A**, Wilailuckana C, Wongsena W, Yoshikawa H. Subtype identification of *Blastocystis* spp. isolated from patients in a major hospital in northeastern Thailand. *Parasitol Int* 2013;112(4):1781-6.
 6. Pinlaor P, Pongsamart P, Hongsrirachan N, **Sangka A**, Srilunchang T, Mairiang E, Sithithaworn P, Pinlaor S. Specific serum IgG, but not IgA, antibody against purified *Opisthorchis viverrini* antigen associated with hepatobiliary disease and cholangiocarcinoma. *Parasitol Int* 2012;61(1):212-6.
 7. Sungkkeeeree S, **Sangka A**, Lulitanond W, Sribenjalux P, Pinlaor P, Ooncharern A. Identification of Mycobacteria Directly in Liquid Media by PCR and Restriction Enzyme (PCR REA). *KKU Res J* 2008;13(1): 85-95.
 8. Yodsawat J, Sribenjalux P, **Sangka A**, Pakarasang M. Comparison of three decontamination methods in the preparation of sputum for Mycobacteria culture in Hadyai Hospital. *J Med Tech Assoc* 2006;34(2):1528-34.
 9. Kaewkanya K, Soontarote K, Lulitanond A, **Sangka A**, Charoensri N, Sribenjalux P. Isolation of *Clostridium botulinum* from soil samples in Northeastern Thailand by *Clostridium botulinum* isolation Agar. *J Med Tech and Phy Ther* 2006;18(3):37-44.

10. Srilunchang M, Pilakong S, Chaluaysri K, Sribenjalux P, Pinlaor P, Sangka A. Identification of *Mycobacterium bovis* from *Mycobacterium* species isolated from patients in Srinagarind Hospital. J Med Tech and Phy Ther 2002;14(1):71-8.
11. Lulitanond A, Srigulbutr S, Pienthaweechai K, Prariyachatigul C, Srilunchang M, Pinlaor P, Sangka A, Sribenjalux P. Isolation of enteropathogenic bacteria by Statens Serum Institut enteric medium. J Med Tech and Phy Ther 2001;13(2):114-9.
12. Sribenjalux P, Pinlaor P, Srilinchang M, Sangka A. The bactericidal efficacy of Perasafe. J Med Tech and Phy Ther 2001;13(1):57-62.
13. Sansila A, Hongmanee P, Chuchottaworn C, Rienthong S, Rienthong D, Palittapongarnpim P. Differentiation between *Mycobacterium tuberculosis* and *Mycobacterium avium* by amplification of the 16S-23S ribosomal DNA spacer. J Clin Microbiol 1998;36(9):2399-403.

5. งานวิจัยที่กำลังทำ 4 เรื่อง

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ความก้าวหน้า (%)	วันที่สิ้นสุด	ตำแหน่ง	สัดส่วน (%)
1. The genetic diversity of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> infected patients in the northeastern region of Thailand	ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	80	2560	หัวหน้าโครงการ	40
2. Study of antifungal activity to dermatophytosis fungus of Kha-Kom extract	ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	80	2560	หัวหน้าโครงการย่อย	40
3. Physical characteristics	ทุนอุดหนุนการวิจัย	30	2560	หัวหน้าโครงการ	50

and proteome of pathogenic dermatophyte fungi after exposure to plant extract	วิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น แก่น			โครงการ ย่อย	
4. Distribution of molecular genetic of drug resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in northeastern region, Thailand.	ทุนอุดหนุนการ วิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น แก่น	30	2561	หัวหน้า โครงการ	60

1. ผศ. ดร. ราตรี ทวีชากรตระกูล (Asst. Prof. Dr. Ratre Tavechakortrakool) หัวหน้า

โครงการวิจัย

2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

3. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

กลุ่มวิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ ม.ขอนแก่น 4002

หมายเลขโทรศัพท์ และโทรสาร: 043-202086

E-mail ratree.t@gmail.com or ratree.t@kku.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2538	ป.ตรี	วทบ.	เทคนิคการแพทย์	ม.ขอนแก่น	ไทย
2541	ป.โท	วทม.	ชีวเคมีทางการแพทย์	ม.ขอนแก่น	ไทย
2542	ป.ตรี	นบ.	นิติศาสตร์	ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช	ไทย
2550	ป.เอก	ปรด.	ชีวเคมีทางการแพทย์	ม.ขอนแก่น	ไทย

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมหาบัณฑิต) ระบุสาขาวิชาการ

- Medical microbiology and biochemistry
- Urinary tract infections and kidney stone disease
- Proteomics
- Protein Extraction, Identification and Expression Proteomics

6. ผลงานตีพิมพ์

งานวิจัย: ผลงานตีพิมพ์นานาชาติที่ตีพิมพ์เผยแพร่ (ย้อนหลัง 5 ปี) (2012-ปัจจุบัน)

International publications:

- 1) Lulitanond A, Chanawong A, Pienthaweechai K, Sribenjalux P, Tavichakorntrakool R, Wilailuckana C, Puang-Ngern P, Saetung P. Prevalence of beta-lactamase-negative ampicillin-resistant haemophilus influenzae isolated from patients of a teaching hospital in Thailand. *Jpn J Infect Dis* 2012; 65(2): 122-125.
- 2) Tavichakorntrakool R, Prasongwattana V, Sungkeeree S, Saisud P, Sribenjalux P, Pimratana C, Bovornpadungkitti S, Sriboonlue P, Thongboonkerd V. Extensive characterizations of bacteria isolated from catheterized urine and stone matrices in patients with nephrolithiasis. *Nephrol Dial Transplant* 2012; 27(11): 4125-4130.
- 3) Rattanata N, Daduang S, Phaetchanla S, Bunyatratthata W, Promraksa B, Tavichakorntrakool R, Uthaiwat P, Boonsiri P, Daduang J. Antioxidant and antibacterial properties of selected Thai weed extracts. *Asian Pac J Trop Biomed* 2014; 4(11): 890-895.
- 4) Tavichakorntrakool R, Sungkeeree S, Saisud P, Chaiyakhhot P, Wongwian A, Pakarasang M, Prasongwatana V, Asayut N, Thipchaksurat N, Sribenjalux P, Boonsiri P. Bactericidal efficacy of alcohol solution in community hospital and health centers. *J Med Assoc Thai* 2014; 97 Suppl 4: S44-48.
- 5) Lulitanond A, Kanyota R, Engchanil C, Chanawong A, Wilailuckana C, Tavichakorntrakool R, Puang-ngern P, Sribenjalux P. Virulence genes and genotypes of *Staphylococcus aureus* from blood of Thai patients. *ScienceAsia* 2015; 41: 162-169.
- 6) Sinlapasorn S, Lulitanond A, Angkititrakul S, Chanawong A, Wilailuckana C, Tavichakorntrakool R, Chindawong K, Seelaget C, Krasaesom M, Chartchai S, Wonglakorn L, Sribenjalux P. SCCmec IX in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci from pigs and workers at pig farms in Khon Kaen, Thailand. *J Med Microbiol* 2015; 64(9): 1087-1093.

- 7) Smanthong N, Tavichakorntrakool R*, Saisud P, Prasongwatana V, Sribenjalux P, Lulitanond A, Tunkamnerdthai O, Wongkham C, Boonsiri P. Biofilm formation in trimethoprim/sulfamethoxazole-susceptible and trimethoprim/sulfamethoxazole-resistant uropathogenic *Escherichia coli*. Asian Pac J Trop Biomed 2015; 5(6): 485-487.
- 8) Klangprapan S, Chaiyarit P, Hormdee D, Kampichai A, Khampitak T, Daduang J, Tavichakorntrakool R, Panijpan B, Boonsiri P. Salivary Myeloperoxidase, Assessed by 3,3'-Diaminobenzidine Colorimetry, Can Differentiate Periodontal Patients from Nonperiodontal Subjects. Enzyme Res 2016; 2016: 7517928.
- 9) Rattanata N, Klaynongsruang S, Daduang S, Tavichakorntrakool R, Limpai boon T, Lekphrom R, Boonsiri P, Daduang J. Inhibitory Effects of Gallic Acid Isolated from *Caesalpinia mimosoides* Lamk on Cholangiocarcinoma Cell Lines and Foodborne Pathogenic Bacteria. Asian Pac J Cancer Prev 2016; 17(3): 1341-1345.
- 10) Sirichoat A, Wongthong S, Kanyota R, Tavichakorntrakool R, Chanawong A, Welbat JU, Lulitanond A. Phenotypic Characteristics of Vancomycin-Non-Susceptible *Staphylococcus aureus*. Jundishapur J Microbiol 2016; 9(1): e26069.
- 11) Tavichakorntrakool R, Boonsiri P, Prasongwatana V, Lulitanond A, Wongkham C, Thongboonkerd V. [Differential colony size, cell length, and cellular proteome of *Escherichia coli* isolated from urine vs. stone nidus of kidney stone patients.](#) Clin Chim Acta. 2017; 466: 112-119.
- 12) Amimanan P, Tavichakorntrakool R*, Fong-ngern K, Sribenjalux P, Lulitanond A, Prasongwatana V, Wongkham, C, Boonsiri P, Umka Welbat J, Thongboonkerd V*. Elongation factor Tu on *Escherichia coli* isolated from urine of kidney stone patients

promotes calcium oxalate crystal growth and aggregation. Sci Rep. 2017. 7: 2953 |

DOI:10.1038/s41598-017-03213-x.

* = corresponding author

อาจารย์ ดร. อัญชลี เตชะเสน

ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน	ประเทศ	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด.(ชีวเคมีทางการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย	2552
ปริญญาตรี	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย	2547

ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา4ปี

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่(ย้อนหลัง 5 ปี)

1. Dai X, Thongchot S, Dokduang H, Loilome W, Khuntikeo N, Titapun A, Ungarreevittaya P, Yongvanit P, **Techasen A**, Namwat N.potential of selenium compounds as new anticancer agents for cholangiocarcinoma.Anticancer Res. 2016;36(11):5981-5988.
2. Chua-On D, Proungvitaya T, **Techasen A**, Limpai boon T, Roytrakul S, Wongkham S, Wongkham C, Somintara O, Sungkhamanon S, Proungvitaya S. High expression of apoptosis-inducing factor, mitochondrion-associated 3 (AIFM3) in human cholangiocarcinoma.Tumour Biol. 2016;37(10): 13659-13667.
3. Thanee M, Loilome W, **Techasen A**, Sugihara E, Okazaki S, Abe S, Ueda S, Masuko T, Namwat N, Khuntikeo N, Titapun A, Pairojkul C, Saya H, Yongvanit P. CD44 variant-dependent redox status regulation in liver fluke-associated cholangiocarcinoma: A target for cholangiocarcinomatreatment.Cancer Sci. 2016;107(7):991-1000. doi: 10.1111/cas.12967.
4. Suksawat M, **Techasen A**, Namwat N, Yongvanit P, Khuntikeo N, Titapun A, Koonmee S, Loilome W. Upregulation of endothelial nitric oxide synthase (eNOS) and its upstream regulators in *Opisthorchisviverrini* associated cholangiocarcinoma and its clinical significance.Parasitol Int. 2016 Apr 30. pii: S1383-5769(16)30097-6. doi: 10.1016/j.parint.2016.04.008.
5. Worasith C, Kamamia C, Yakovleva A, Duengngai K, Wangboon C, Sithithaworn J, Watwiengkam N, Namwat N, **Techasen A**, Loilome W, Yongvanit P, Loukas A, Sithithaworn P, Bethony JM. Advances in the Diagnosis of Human Opisthorchiasis: Development of Opisthorchisviverrini Antigen Detection in Urine.PLoSNegl Trop Dis. 2015;9(10):e0004157. doi: 10.1371/journal.pntd.0004157.
6. Nutthasirikul N, Hahnvajanawong C, **Techasen A**, Limpai boon T, Leelayuwat C, Chau-In S, Jearanaikoon P. Targeting the $\Delta 133p53$ isoform can restore chemosensitivity in 5-fluorouracil-resistant cholangiocarcinoma cells.Int J Oncol. 2015;47(6):2153-64. doi: 10.3892/ijo.2015.3188.
7. Silakit R, Loilome W, Yongvanit P, Thongchot S, Sithithaworn P, Boonmars T, Koonmee S, TitapunA, Khuntikeo N, Chamadol N, **Techasen A**, Namwat N. Urinary microRNA-192 and microRNA-21 as

potential indicators for liver fluke-associated cholangiocarcinoma risk group. *Parasitol Int.* 2015 Oct 9. pii: S1383-5769(15)00165-8. doi: 10.1016/j.parint.2015.10.001.

8. Thanan R, **Techasen A**, Hou B, Jamnongkan W, Armartmuntree N, Yongvanit P, Murata M. Development and characterization of a hydrogen peroxide-resistant cholangiocyte cell line: A novel model of oxidative stress-related cholangiocarcinoma genesis. *Biochem Biophys Res Commun.* 2015;464(1):182-8. doi: 10.1016/j.bbrc.2015.06.112.
9. Wattanawongdon W, Hahnvajanawong C, Namwat N, Kanchanawat S, Boonmars T, Jearanaikoon P, Leelayuwat C, **Techasen A**, Seubwai W. Establishment and characterization of gemcitabine-resistant human cholangiocarcinoma cell lines with multidrug resistance and enhanced invasiveness. *Int J Oncol.* 2015;47(1):398-410. doi: 10.3892/ijo.2015.3019.
10. Thanee M, Loilome W, **Techasen A**, Namwat N, Boonmars T, Pairojkul C, Yongvanit P. Quantitative changes in tumor-associated M2 macrophages characterize cholangiocarcinoma and their association with metastasis. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2015;16(7):3043-50.
11. Thongchot S, Loilome W, Yongvanit P, Dokduang H, Thanan R, **Techasen A**, Namwat N. Chloroquine exerts anti-metastatic activities under hypoxic conditions in cholangiocarcinoma cells. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2015;16(5):2031-5.
12. Khenjanta C, Thanan R, Jusakul A, **Techasen A**, Jamnongkan W, Namwat N, Loilome W, Pairojkul C, Yongvanit P. Association of CYP39A1, RUNX2 and oxidized alpha-1 antitrypsin expression in relation to cholangiocarcinoma progression. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(23):10187-92.
13. Miwa M, Honjo S, You G, Tanaka M, Uchida K, Srivatanakul P, Khuaprema T, Loilome W, **Techasen A**, Wongkham C, Limpaboon T, Yongvanit P, Wongkham S. Genetic and environmental determinants of risk for cholangiocarcinoma in Thailand. *World J Gastrointest Pathophysiol.* 2014;5(4):570-8. doi: 10.4291/wjgp.v5.i4.570. Review.
14. Silakit R, Loilome W, Yongvanit P, Chusorn P, **Techasen A**, Boonmars T, Khuntikeo N, Chamadol N, Pairojkul C, Namwat N. Circulating miR-192 in liver fluke-associated cholangiocarcinoma patients: a prospective prognostic indicator. *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2014;21(12):864-72. doi: 10.1002/jhbp.145.
15. Thongchot S, Yongvanit P, Loilome W, Seubwai W, Phunicom K, Tassaneeyakul W, Pairojkul C, Promkottra W, **Techasen A**, Namwat N. High expression of HIF-1 α , BNIP3 and PI3KC3: hypoxia-induced autophagy predicts cholangiocarcinoma survival and metastasis. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(14):5873-8.
16. Dokduang H, **Techasen A**, Namwat N, Khuntikeo N, Pairojkul C, Murakami Y, Loilome W, Yongvanit P. STATs profiling reveals predominantly-activated STAT3 in cholangiocarcinoma genesis and progression. *J Hepatobiliary Pancreat Sci.* 2014;21(10):767-76. doi: 10.1002/jhbp.131.
17. Khansaard W, **Techasen A**, Namwat N, Yongvanit P, Khuntikeo N, Puapairoj A, Loilome W. Increased EphB2 expression predicts cholangiocarcinoma metastasis. *Tumour Biol.* 2014;35(10):10031-41. doi: 10.1007/s13277-014-2295-0.
18. Duangkumpha K, **Techasen A**, Loilome W, Namwat N, Thanan R, Khuntikeo N, Yongvanit P. BMP-7 blocks the effects of TGF- β -induced EMT in cholangiocarcinoma. *Tumour Biol.* 2014;35(10):9667-76. doi: 10.1007/s13277-014-2246-9.

19. **Techasen A**, Namwat N, Loilome W, Duangkumpha K, Puapairoj A, Saya H, Yongvanit P. Tumor necrosis factor- α modulates epithelial mesenchymal transition mediators ZEB2 and S100A4 to promote cholangiocarcinoma progression. *J HepatobiliaryPancreat Sci.* 2014;21(9):703-11. doi: 10.1002/jhbp.125.
20. **Techasen A**, Loilome W, Namwat N, Khuntikeo N, Puapairoj A, Jearanaikoon P, Saya H, Yongvanit P. Loss of E-cadherin promotes migration and invasion of cholangiocarcinoma cells and serves as a potential marker of metastasis. *Tumour Biol.* 2014;35(9):8645-52. doi: 10.1007/s13277-014-2087-6.
21. Jongthawin J, Chusorn P, **Techasen A**, Loilome W, Boonmars T, Thanan R, Puapairoj A, Khuntikeo N, Tassaneeyakul W, Yongvanit P, Namwat N. PGE2 signaling and its biosynthesis-related enzymes in cholangiocarcinoma progression. *Tumour Biol.* 2014;35(8):8051-64. doi: 10.1007/s13277-014-2021-y.
22. Loilome W, Bungkanjana P, **Techasen A**, Namwat N, Yongvanit P, Puapairoj A, Khuntikeo N, Riggins GJ. Activated macrophages promote Wnt/ β -catenin signaling in cholangiocarcinoma cells. *Tumour Biol.* 2014;35(6):5357-67. doi: 10.1007/s13277-014-1698-2.
23. Jusakul A, Loilome W, Namwat N, **Techasen A**, Kuver R, Ioannou GN, Savard C, Haigh WG, Yongvanit P. Anti-apoptotic phenotypes of cholestan- $3\beta,5\alpha,6\beta$ -triol-resistant human cholangiocytes: characteristics contributing to the genesis of cholangiocarcinoma. *J Steroid BiochemMol Biol.* 2013;138:368-75. doi: 10.1016/j.jsbmb.2013.08.004.
24. Yothaisong S, Dokduang H, **Techasen A**, Namwat N, Yongvanit P, Bhudhisawasdi V, Puapairoj A, Riggins GJ, Loilome W. Increased activation of PI3K/AKT signaling pathway is associated with cholangiocarcinoma metastasis and PI3K/mTOR inhibition presents a possible therapeutic strategy. *Tumour Biol.* 2013;34(6):3637-48. doi: 10.1007/s13277-013-0945-2.
25. Dokduang H, Juntana S, **Techasen A**, Namwat N, Yongvanit P, Khuntikeo N, Riggins GJ, Loilome W. Survey of activated kinase proteins reveals potential targets for cholangiocarcinoma treatment. *Tumour Biol.* 2013;34(6):3519-28. doi: 10.1007/s13277-013-0930-9.
26. Hongsrichan N, Rucksaken R, Chamgramol Y, Pinlaor P, **Techasen A**, Yongvanit P, Khuntikeo N, Pairojkul C, Pinlaor S. Annexin A1: A new immunohistological marker of cholangiocarcinoma. *World J Gastroenterol.* 2013;19(16):2456-65. doi: 10.3748/wjg.v19.i16.2456.
27. Chusorn P, Namwat N, Loilome W, **Techasen A**, Pairojkul C, Khuntikeo N, Dechakhamphu A, Talabnin C, Chan-On W, Ong CK, Teh BT, Yongvanit P. Overexpression of microRNA-21 regulating PDCD4 during tumorigenesis of liver fluke-associated cholangiocarcinoma contributes to tumor growth and metastasis. *Tumour Biol.* 2013;34(3):1579-88. doi: 10.1007/s13277-013-0688-0.
28. Jamnongkan W, **Techasen A**, Thanan R, Duengai K, Sithithaworn P, Mairiang E, Loilome W, Namwat N, Pairojkul C, Yongvanit P. Oxidized alpha-1 antitrypsin as a predictive risk marker of opisthorchiasis-associated cholangiocarcinoma. *Tumour Biol.* 2013;34(2):695-704. doi: 10.1007/s13277-012-0597-7.
29. **Techasen A**, Namwat N, Loilome W, Bungkanjana P, Khuntikeo N, Puapairoj A, Jearanaikoon P, Saya H, Yongvanit P. Tumor necrosis factor- α (TNF- α) stimulates the epithelial-mesenchymal transition regulator Snail in cholangiocarcinoma. *Med Oncol.* 2012 ;29(5):3083-91. doi: 10.1007/s12032-012-0305-x.
30. Loilome W, Kadsanit S, Namwat N, **Techasen A**, Puapairoj A, Dechakhamphu A, Pinitsoontorn C, Yongvanit P. Impaired antioxidant enzyme activity and increased DNA repair enzyme expression in

hamster liver tissues related to cholangiocarcinoma development. Asian Pac J Cancer Prev. 2012;13 Suppl:59-64.

31. **Techasen A**, Loilome W, Namwat N, Dokduang H, Jongthawin J, Yongvanit P. Cytokines released from activated human macrophages induce epithelial mesenchymal transition markers of cholangiocarcinoma cells. Asian Pac J Cancer Prev. 2012;13 Suppl:115-8.
32. Namwat N, Chusorn P, Loilome W, **Techasen A**, Puetkasichonpasutha J, Pairojkul C, Khuntikeo N, Yongvanit P. Expression profiles of oncomir miR-21 and tumor suppressor let-7a in the progression of opisthorchiasis-associated cholangiocarcinoma. Asian Pac J Cancer Prev. 2012;13 Suppl:65-9.
33. Jongthawin J, **Techasen A**, Loilome W, Yongvanit P, Namwat N. Anti-inflammatory agents suppress the prostaglandin E2 production and migration ability of cholangiocarcinoma cell lines. Asian Pac J Cancer Prev. 2012;13 Suppl:47-51.
34. Yongvanit P, Thanan R, Pinlaor S, Sithithaworn P, Loilome W, Namwat N, **Techasen A**, Dechakhamphu S. Increased expression of TLR-2, COX-2, and SOD-2 genes in the peripheral blood leukocytes of opisthorchiasis patients induced by Opisthorchis viverrini antigen. Parasitol Res. 2012;110(5):1969-77. doi: 10.1007/s00436-011-2725-5.
35. **Techasen A**, Loilome W, Namwat N, Duengngai K, Cha'on U, Thanan R, Sithithaworn P, Miwa M, Yongvanit P. Opisthorchis viverrini-antigen induces expression of MARCKS during inflammation-associated cholangiocarcinogenesis. Parasitol Int. 2012 Mar;61(1):140-4. doi: 10.1016/j.parint.2011.07.004.

ภาระงานสอนระดับปริญญาตรี

466 211 จุลชีววิทยาหลักมูล

466 212 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาหลักมูล

466 313 วิทยาแบคทีเรียคลินิก

466 314 ปฏิบัติการวิทยาแบคทีเรียคลินิก

466 221 ปรสิตวิทยาคลินิก

466 222 ปฏิบัติการปรสิตวิทยาวินิจฉัย

466 494 ฝึกปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาคลินิก

466 431 วิทยาโรคและวิทยาไวรัสคลินิก

466 432 ปฏิบัติการวิทยาเห็ดราและวิทยาไวรัสคลินิก

466 316 ปฏิบัติการวิทยาแบคทีเรียวินิจฉัย

459 231 เทคนิคการแพทย์ชุมชน

459 491 สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์

450 221 เทคนิคระดับโมเลกุลหลักมูล

Name: Mr. Prajuab Chaimanee , M.Sc. (Medical microbiology)

Address: 350/18 Mhu 3 Pimanthani-nonmuang,TUMBOL SILA

AMPHUR MUANG KHONKAEN 40000

Tel. +6643-465444, mobile: +66-86-850 8855

Office Clinical Laboratory Section, Srinagarind Hospital, Faculty of
Medicine Khon Kaen University, 123 Mitraphap Road, Muang, Khon
Kaen, Thailand 40002 Tel. +66 43-366976

Education:

March 2001 M.Sc. (Medical Microbiology), Khon Kaen University, khon kaen,
Thailand

March 1991 B.Sc.(Medical Technology), Khon Kaen University, khon kaen,
Thailand

Professional Experience:

Nov. 1991 – Jan 2005 Medical Technologist. Clinical Microbiology Unit. Srinagarind Hospital, Faculty of Medicine Khon Kaen University, Mitraphap Road, Muang, Khon Kaen, Thailand

Feb 2005 – Apr 2007 Head of Clinical Microbiology Unit. Srinagarind Hospital, Faculty of Medicine Khon Kaen University, Mitraphap Road, Muang, Muang, Khon Kaen, Thailand

Medical Technologist / Head unit

May 2007 – Jun 2015 Head of Clinical laboratory section, Srinagarind Hospital, Faculty of Medicine Khon Kaen University, Mitraphap Road, Muang, Muang, Khon Kaen, Thailand

2001 – present Medical Technologist. Molecular Diagnostic Unit.
Clinical laboratory section, Srinagarind Hospital, Faculty of Medicine Khon Kaen University,

Training:

- Dec 2003 Seminar on Information Update in Microbiology
Laboratory Workshop, Miracle Grand Hotel, Bangkok, Thailand
- Jun 2003 Diagnostic of Opportunistic infection, Bhamrad Naradul
Institute, Bangkok, Thailand
- Jun 2003 Quality System and the Role of QC in the New Era Faculty of
Associated Medical Science, Khon Kaen University, KhonKaen,
Thailand
- May 2004 Internal Auditor for Hospital Accreditation (HA 401),
Bangkok, Thailand
- Dec 2004 Laboratory detection of *Salmonella* : WHO National
Salmonella and *Shigella* Center, Nakornratchaseema, Thailand
- Jun 2006 Virtual Laboratory in Gene Cloning & Expression techniques;
Bioinformatics Approach, Bangkok, Thailand
- Jul 2006 Advance Course in Infection Control: Update & Practical
Aspects, Pattaya, Thailand
- Aug 2006 Laboratory diagnosis of Melioidosis, Khon Kaen University,
KhonKaen, Thailand
- June 2007 Good Clinical Laboratory Practice Training, Bangkok,

Thailand

- Aug 2007 Health System management, Khon Kaen, Thailand
- Feb 2008 Change management for administrator.
Khon Kaen University, Khon Kaen , Thailand
- Oct 2008 Champion Performance Through Effective Coaching &
Delegation
The AMA Management Course. Khon Kaen , Thailand
- Nov 2008 Advanced Laboratory Quality Management
Advanced Verification of Performance Specifications
Good Clinical Laboratory Practice.
PPD Laboratory Service. Bangkok, Thailand
- May 2009 Training on : Method validation.
HIVNAT, Bangkok, Thailand
- Jul 2009 Training on : Laboratory Diagnosis of Food borne Pathogenic
Bacteria isolated in the Northeastern, Thailand.
Department of Medical Sciences, Khon Kaen, Thailand
- Aug 2010 Training on : Internal Audit ISO15189 (2007)
Rajanukul Institute. Bangkok, Thailand

Sep 2010 Training on : HA Standard : Practice & Assesment (HA SPA)

Ramagarden Hotel, Bangkok, Thailand

Mar 2012 LOINC Code, Siam city hotel, Bangkok, Thailand

October 2014 Training on External surveyor for HA. Bangkok, Thailand

Additional Skills:

Languages - English

Proficient in MSWord, Excel, Access, Power Point, Internet

Clinical Microbiology (bacteria, mycobacteria, fungi)

Publications

W. Wongboot, C. Chomvarin, C. Engchanila, W. Namwat, P. Chaimanee: *Application of SYBR green real-time quantitative PCR and conventional PCR for the detection of methicillin-resistant Staphylococcus aureus in blood samples*. Chiang Mai Journal of Science 07/2016; 43(4).

Kamonwan Lunha, Aroonwadee Chanawong, Aroonlug Lulitanond, Chotechana Wilailuckana, Nicha Charoensri, Lumyai Wonglakorn, Pimjai Saenjamla, Prajuab Chaimanee, Sunpetch Angkititrakul, Ploenchan Chetchotisakd: *High-level carbapenem-resistant OXA-48-producing Klebsiella pneumoniae with a novel OmpK36 variant and low-level carbapenem-resistant*

non-porin-deficient OXA-181-producing Escherichia coli from Thailand. Diagnostic microbiology and infectious disease 03/2016; 85(2). DOI:10.1016/j.diagmicrobio.2016.03.009

Narisara Chantratita, Chanthiwa Wikraiphat, Sarunporn Tandhavanant, Gumphol Wongsuvan, Pitchayanant Ariyaprasert, Pornpan Suntornsut, Janjira Thaipadungpanit, Nittaya Teerawattanasook, Yaowaruk Jutrakul, Nuttiya Srisurat, Prajuab Chaimanee, Jirasak Anukunananchai, Sunchai Phiphitaporn, Pramot Srisamang, Ploenchan Chetchotisakd, T. Eoin West, Sharon J. Peacock: *Comparison of community-onset Staphylococcus argenteus and Staphylococcus aureus sepsis in Thailand: A prospective multicentre observational study*. Clinical Microbiology and Infection 01/2016; DOI:10.1016/j.cmi.2016.01.008

Kiatichai Faksri, Wanlop Kaewkes, Kunyaluk Chaicumpar, Prajuab Chaimanee, Suwin Wongwajana: *Epidemiology and identification of potential fungal pathogens causing invasive fungal infections in a tertiary care hospital in northeast Thailand*. Medical Mycology 09/2014; 52(8). DOI:10.1093/mmy/myu052

Wipa Reechaipichitkul, Attawoot Phetsuriyawong Prajuab Chaimanee, Pimjai Ananta . Diagnostic Test of Sputum Genexpert MTB/RIF for Smear Negative Pulmonary Tuberculosis. The Southeast Asian journal of tropical medicine and public health 03/2016; 47(3):557-466.

Wipa Reechaipichitkul, Apichart So-Ngern, Prajuab Chaimanee: *Treatment outcomes of new and previously-treated smear positive pulmonary tuberculosis at Srinagarind Hospital, a tertiary care center in Northeast Thailand*. Journal of the Medical Association of Thailand = Chotmai het thangphaet 05/2014; 97(5).

Methawee Sutantangjai, Kiatichai Faksri, Kunyaluk Chaicumpar, Prajuab Chaimanee, Viraphong Lulitanond, Wises Namwat: *Evaluation of an immunochromatographic test kit for detecting*

Mycobacterium tuberculosis complex in sputum samples and on solid and in liquid cultures.

The Southeast Asian journal of tropical medicine and public health 03/2014; 45(2).

Conference Proceedings

S. Nuramrum, A. Chanawong, A. Lulitanond, A. Sangka, C. Wilailuckana, N. Charoensri, L.

Wonglakorn, P. Chaimanee: *Ertapenem resistance by porin loss or alteration combined with*

CTX-M type ESBL production in carbapenemase-negative Escherichia coli clinical isolates

from Thailand. 10th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance;

05/2015

Other certificate

- International Conference on Harmonization - Good Clinical Practice (ICH-GCP). 13 July 2016.
Faculty of Medicine. Khon Kaen University. Thailand

Prajuab Chaimanee, **M.Sc.**

Date last updated: 22 Aug 2016