

ประวัติและผลงาน

นางสาวพัชราภรณ์ ทิพย์วัฒน์ (Asst. Prof. Dr. Patcharaporn Tippayawat)

1. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.ที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2553
ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548
ปริญญาตรี	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2545

3. ผลงานทางวิชาการ

3.1 งานวิจัย

3.1.1 งานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

1) T. Nitrosetein M. Wongwattanukul C. Chonant C. Leelayuwat N. Charoensri P. Jearanaikoon A. Lulitanond B.R. Wood P. **Tippayawat** P. Heraud. Attenuated Total Reflection Fourier Transform Infrared Spectroscopy combined with chemometric modelling for the classification of clinically relevant Enterococci. Journal of Applied Microbiology. Volume130, Issue3 March 2021 .Pages 982-993.

2) Mangkhalton, AP,Teerakapong, A,**Tippayawat, P**, Morales, NP,Morkmued, S, Puasiri, S, Pripem, A, Damrongrungruang, T. Anti-inflammatory effect of photodynamic therapy using guaiazulene and red lasers on peripheral blood mononuclear cells. Photodiagnosis Photodyn Ther. 2020 Sep;31:101747. doi: 10.1016/j.pdpdt.2020.101747. Epub 2020 Mar 18.

3) Wongthong, S,**Tippayawat, P**,Wongwattanukul, M ,Poung-Ngern, P ,Wonglakorn, L,Chanawong, A ,Heraud, P ,Lulitanond, A. Attenuated total reflection: Fourier transform infrared spectroscopy for detection of heterogeneous vancomycin-intermediate Staphylococcus aureus. World J Microbiol Biotechnol. 2020 Jan 18;36(2):22. doi: 10.1007/s11274-019-2788-5.

4) Sukanya Srijampa 1, Surachat Buddhisa 2, Sawinee Ngermpimai 3, Chanvit Leelayuwat 4, Siriporn Proungvitaya 4, Apiwat Chompoosor 5, Patcharaporn Tippayawa. Influence of Gold Nanoparticles with Different Surface Charges on Localization and Monocyte Behavior. 2020 Apr 15;31(4):1133-1143. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.9b00847. Epub 2020 Mar 25.

5) Srijampa, S., Buddhisa, S., Ngermpimai, S., Sangiamdee, D., Chompoosor, A. and **Tippayawat, P.** Effects of Gold Nanoparticles with Different Surface Charges on Cellular Internalization and Cytokine Responses in Monocytes. *BioNanoScience* (2019) 9(3), 580–586

6) Prasongdee, P., **Tippayawat, P.**, Limpai boon, T., Leelayuwat, C., Wongwattanukul, M., and Jearanaikoon P. The development of simultaneous measurement of viral load and physical status for human papillomavirus 16 and 18 co-infection using multiplex quantitative polymerase chain reaction. *Oncology Letter* (2018) 16(6), 6977-6987.

7) Damrongrungruang, T., Kitchindaopat, N., Thanasothon, P., Theeranut, K., **Tippayawat, P.**, Ruangsuwan, C., and Suwannee, B. Effects of photodynamic therapy with azulene on peripheral blood mononuclear cell viability and singlet oxygen formation. *Journal of Photodiagnosis and photodynamic therapy* (2018) 24, 318-323.

8) Wongwattanukul, M., Hahnvajanawong, C., **Tippayawat, P.**, Chio-Srichan, S., Leelayuwat, C., Limpai boon, T., Jearanaikoon, P., and Heraud, P. Classification of Gemcitabine resistant Cholangiocarcinoma cell lines using synchrotron FTIR microspectroscopy. *Journal of biophotonics* (2017) 10, 367-376

9) **Tippayawat, P.**, Phromviyo, N., Boueroy, P., and Chompoosor, A. Green synthesis of silver nanoparticles in aloe vera plant extract prepared by a hydrothermal method and their synergistic antibacterial activity. *PeerJ* (2016) 4, e2589

10) Saengmuang, P., Kewcharoenwong, C., **Tippayawat, P.**, Nithichanon, A., Buddhisa, S., and Lertmemongkolchai, G. Effect of host factors on neutrophil functions in response to *Burkholderia pseudomallei* in healthy Thai subjects. *Japanese journal of infectious diseases* (2014) 67, 436-44

3.1.2 ระดับชาติ

1) 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

2) Pariwat, P., Hirantrakul, A., **Tippayawat, P.** Renal Functions and Electrolytes Changed in Professional Thai Football Players. *วารสารคณะพลศึกษา* (2015) 18(2), 35-41

4. ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 5 ปี

5. ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

468 231 เทคนิคการแพทย์ชุมชน

- 459 492 สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์
- 459 493 โครงการวิจัยทางเทคนิคการแพทย์
- 458 442 บุรณาการระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
- 468 311 วิทยานิพนธ์คัมภีร์พื้นฐานและคลินิก
- 466 315 วิทยาแบคทีเรียวินิจฉัย
- 466 316 ปฏิบัติการวิทยาแบคทีเรียวินิจฉัย
- 466 313 วิทยาแบคทีเรียคลินิก
- 466 314 ปฏิบัติการวิทยาแบคทีเรียคลินิก
- 458 432 ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์อาหาร น้ำ และสิ่งแวดล้อม
- 466 222 ปฏิบัติการปรสิตวิทยาวินิจฉัย
- 466 494 ฝึกปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาคลินิก
- 450 241 วิทยาการระบาด

ระดับบัณฑิตศึกษา

- 464 779 Immunobiology
- 451 899 วิทยานิพนธ์
- 453 703 ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
- 716 721 การตรวจวิเคราะห์จุลชีพในห่วงโซ่อาหาร
- 451 741 เทคนิคขั้นสูงทางห้องปฏิบัติการฯ
- 753 997 ดุษฎีนิพนธ์