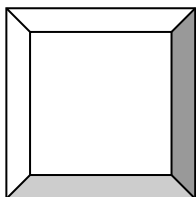


ประวัติและผลงานทางวิชาการ
(Academic staff)



อาจารย์ประจำ อาจารย์ ดร.ดวงมณี แสนมัน
Instructor Duangmanee Sanmun, Ph.D.

Office address 18/18 ถ.บางนา-ตราด กม.18 กลุ่มวิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ต.บางโหลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

E-mail dsanmun@gmail.com

Telephone 02-312-6300-79 ต่อ 1221

Fax 02-312-6414

EDUCATION

วทบ. (เทคนิคการแพทย์) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปร.ด. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล

PROFESSIONAL EXPERIENCE

2006 - 2009 Research Fellow at Nanyang Technological University, Singapore

2009 Training course at Seattle Proteome Center (WA, USA): Attended workshop on proteomics informatics and data analysis using the TPP software tools.

RESEARCH INTEREST

- โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ เรื่อง สารต้านอนุมูลอิสระจากสมุนไพรไทยในเลือดผู้ที่พร่องเอนไซม์ G6PD
- ตำราที่กำลังเรียบเรียง เรื่อง หนังสือภาพโลหิตวิทยา

ADVISOR

ระดับ ป.ตรี นักศึกษา 4 คน
เรื่อง Antioxidant activity of curcumin and analogs compounds

PUBLICATIONS

1. Karpova MB, Sanmun D, Henter JI, Smirnov AF, Fadeel B. Betulinic acid, a natural cytotoxic agent, fails to trigger apoptosis in human Burkitt's lymphoma-derived B cell lines. *Int J Cancer* 2006; 118:246-52.
2. Sanmun D, Garwicz D, Smith E, Palmblad J, Fadeel B. Stromal-derived factor-1 abolishes constitutive apoptosis of WHIM syndrome neutrophils harboring a truncating CXCR4 mutation. *Br J Haematol* 2006; 134:360-4.
3. Zhang X, Sanmun D, Hu LF, Fadeel B, Ernberg I. Epstein-Barr virus-encoded LMP1 promotes cisplatin-induced caspase activation through JNK and NF-kappaB signaling pathways. *Biochem Biophys Res Commun* 2007; 360: 263-8.
4. Sanmun D, Witasp E, Jitkaew S, Tyurina Y, Kagan VE, Ahlin A, et al. Involvement of a functional NADPH oxidase in neutrophils and macrophages during programmed cell clearance: implications for chronic granulomatous disease. *Am J Physiol Cell Physiol* 2009; 297: 621-31.
5. Radhakrishnan A, Yeo D, Brown G, Myaing MZ, Iyer LR, Fleck R, Tan B, Aitken J, Sanmun D, Tang K, Yarwood A, Brink J, Sugrue RJ. Protein analysis of purified respiratory syncytial virus particles reveals an important role for heat shock protein 90 in virus particle assembly. *Mol Cell Proteomics*. 2010; 9: 1829-48.
6. Saichanma S, Chulsomlee S, Thangrua N, Pongsuchart P, Sanmun D. The observation report of red blood cell morphology in teenage by using data mining technique. *Advances in hematology*. 2014

PRESENTATION

1. ดวงมณี แสนมัน, ชลัดดา ทาศรีภู, วรณวิไล แสงวงทรัพย์, ปติวิธดา อัมพันทอง. Biological effects of *Moringa oleifera* leaves on G6PD-deficient erythrocytes *in vitro*. การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ชุมชนท้องถิ่น: สหภาพการพัฒนาระชาคม เศรษฐกิจอาเซียน; ขอนแก่น: 16-19 กุมภาพันธ์ 2555 (Proceeding paper)
2. ดวงมณี แสนมัน, จุฬาลักษณ์ ภูศรี, นิภาณุช ปรึษา, นรัญญา อินทร์สุข. Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in students of Huachiew Chalermprakiet University: prevalence and correlation to methemoglobin levels. การประชุม

วิชาการระดับชาติและนานาชาติ เรื่อง ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 6: “บูรณาการศาสตร์และศิลป์”; นครปฐม: 16 - 18 มกราคม 2556 (Proceeding paper)

3. ดวงมณี แสนมัน, ดลวัฒน์ แซ่ฉั่ว, ปริญญา เลิศนิกิกรกุล ,วันชาติ ทองวงศ์. The Effectiveness of Medical Technology Students in Learning Blood Cell Identification through Computer Assisted Instruction Package. ก า ร ป ร ะ ชุ ม หาดใหญ่วิชาการ ครั้งที่ 6; สงขลา : 26 มิถุนายน 2558 (Proceeding paper)

PATENT

Title: Method for detecting disease biomarkers. Inventors: Kai TANG; Duangmanee SANMUN; Suthat FUCHAROEN; Hai Yang LAW; Ivy NG. Applicants: Singapore Health Services; Nanyang Technological University; Mahidol University. ETPL ref: BRC/P/05775/00/US