

แบบประวัติส่วนตัวและผลงาน

ชื่อ-สกุล : นางวัลยา ฐเนตpongธรรม
Wanlaya Tanechpongtham
ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วัน เดือน ปีเกิด : 3 กันยายน 2511
ที่อยู่ : 66/132 หมู่ 1 ถนนราชมนตรี บางไผ่ บางแค
กรุงเทพ 10160

ประวัติการศึกษา :

วุฒิการศึกษา	ปีการศึกษาที่จบ	สถาบันการศึกษาที่จบ
ปร.ด. (ชีวเคมี)	2546	มหาวิทยาลัยมหิดล
วท.ม. (ชีวเคมี)	2537	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วท.บ. (พยาบาล)	2532	มหาวิทยาลัยมหิดล

ทุนการศึกษาและดูงาน :

- 2542 – 2543 ได้รับทุนเสริมสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2543 – 2545 ได้รับทุนพัฒนาอาจารย์ จากทบวงมหาวิทยาลัย เป็นเวลา 3 ปี เพื่อการศึกษาระดับปริญญาเอกในประเทศ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2544 – 2545 ทำวิจัย ณ ต่างประเทศระยะเวลา 1 ปี ด้วยทุนพัฒนาอาจารย์ จากทบวงมหาวิทยาลัย ณ Karolinska Institute ประเทศสวีเดน
- 2544 – 2545 ได้รับทุนจาก Karolinska Institute เพื่อทำวิจัยต่ออีกเป็นระยะเวลา 6 เดือน
- 2548 ได้รับทุนฝึกอบรมและดูงานจากประเทศญี่ปุ่น เพื่อเข้าร่วมในการประชุม The 28th A-ImBN (Asia-Pacific International Molecular Biology Network) AMBO (Asian Molecular Biology Organization) International Training Course “ Innovative Strategy for Post-Genomic Research” Integrated Functional Analyses of Disease-

Associated Sugar Chains and Proteins วันที่ 30 พฤษภาคม – 7

มิถุนายน 2548

2549

ได้รับทุน ASIA – UNINET scientist exchange scholarship เพื่อ
ฝึกอบรมและดูงาน ณ ประเทศออสเตรเลีย ระยะเวลา 1 เดือน โดยความ
ร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยและออสเตรเลีย ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 5
พฤศจิกายน 2549

รางวัลที่เคยได้รับ :

1. รางวัลอาจารย์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2549
จาก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. รางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น พ.ศ. 2550
จากคณะกรรมการจัดงานวันข้าราชการพลเรือน วันที่ 1 เมษายน 2551

ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ :

1. Uthaisang W, Wongsiri S, Verakalasa P and Sittipraneed S. DNA probes for the analysis of genetic variations in *Apis cerana*", Proceeding Biopolymers and Bioproducts: Structure, Function and Applications, Bangkok, 1995, 144-147.
2. Sarataphan N, Uthaisang W, Petchpoo W, Watanapokasin Y, Tananyutthawongese C, Onuma M and Chansiri K. Antigenic differences between Thai *Theileria* species and other benign *Theileria* species based on gene encoding immunodominant piroplasm surface proteins. *J. Protozool. Res.* 1997; 7: 36-42.
3. Watanapokasin Y, Tananyutthawongese C, Uthaisang W, Chansiri K, Boonmatit C and Sarataphan N. Intra-species differentiation of *Trypanosoma evansi* with arbitrary primers-polymerase chain reaction. *Vet. Parasitol.* 1998; 78: 259-264.
4. Chansiri K, Kawazu S, Kamio T, Fujisaki K, Panchadcharam C, Watanapokasin Y, Uthaisang W, Tananyutthawongese C and Sarataphan N. Inter-species differentiation of benign *Theilerias* by genomic fingerprinting with arbitrary primers. *Vet.Parasitol.* 1998; 79: 143-149.

5. Tananyutthawongese C, Saengsombat K, Sukhumsirichart W, **Uthaisang W**, Sarataphan N and Chansiri K. Detection of bovine hemoparasite infection using multiplex polymerase chain reaction. *Science Asia*. 1999; 25: 85-90.
6. **Uthaisang W**, Nutt LK, Orrenius S and Fadeel B. Phosphatidylserine exposure in Fas type I cells is mitochondria-dependent. *FEBS Lett*. 2003; 545: 110-114.
7. Kagan VE, Borisenko GG, Serinkan BF, Tyurina YY, Tyurin VA, Jiang J, Fabisiak JP, **Uthaisang W** and Fadeel B. Appetizing rancidity of apoptotic cells for macrophages: oxidation, externalization, and recognition of phosphatidylserine. *Am. J. Physiol. (Lung Cell Mol Physiol)*. 2003; 285: L1-L7.
8. **Uthaisang W**, Reutrakul V, Krachangchaeng C, Wilairat P, and Fadeel B. VR-3848, a novel peptide derived from *Euphobiaceae*, induces mitochondria-dependent apoptosis in human leukemia cells. *Cancer Lett*. 2004 May 28; 208(2):171-8.
9. Zhang X, **Uthaisang W**, Hu LF, Ernberg IT and Fadeel B. Epstein-Barr virus-encoded latent membrane protein 1 promotes stress-induced apoptosis upstream of caspase-2-dependent mitochondrial perturbation. *Int J Cancer*. 2005 Jan 20; 113(3): 397-405.
10. Nutt LK, Gogvadze V, **Uthaisang W**, Mirnikjoo B, McConkey DJ and Orrenius S. Indirect effects of Bax and Bak initiate the mitochondrial alterations that lead to cytochrome c release during arsenic trioxide-induced apoptosis. *Cancer Biol Ther*. 2005 Apr 28;4(4): 459-67.
11. **Uthaisang W** and Khawsak P. Cytotoxicity of crude extracts from *Allamanda cathartica*, *Guaiacum officinale* and *Artabotrys siamensis* to some cancer cells. *Journal of Medicine and Health Sciences. Faculty of Medicine. Srinakharinwirot University*. 2005 Aug 12; 2. 59-69.
12. Witasp E, **Uthaisang W**, Elenstrom-Magnusson C, Hanayama R, Tanaka M, Nagata S, Orrenius S, Fadeel B. Bridge over troubled water: milk fat globule epidermal growth factor 8 promotes human monocyte-derived macrophage

clearance of non-blebbing phosphatidylserine-positive target cells. *Cell Death Differ.* 2007; May 14 (5):1063-5.

13. Krajarng A, Limtrakarn W, Reepolmaha S and **Uthaisang-Tanechpongamb W**. Primary culture of porcine corneal endothelial cells: a tool for molecular investigation of corneal endothelial cells. *Thai J Ophthalmol.* 2008; 22(2): 118-126.
14. Reepolmaha S, Limtrakarn W, **Uthaisang-Tanechpongamb W** and Prompongsa D. Comparative temperature at corneal endothelial level between ophthalmic viscosurgical device and balanced salt solution during phacoemulsification, by element method model. *Thai J Ophthalmol.* 2009; 23(1): 11-21.
15. Reepolmaha S, Limtrakarn W, **Uthaisang-Tanechpongamb W** and Dechaumphai P. Fluid temperature at the corneal endothelium during phacoemulsification: comparison of an ophthalmic viscosurgical device and balanced salt solution using the finite element method. *Ophthalmic Research* 2010; 43: 173-8.
16. Saengsiri A, Wunsuwan R, Srimahachota S, Boonyaratavej S, **Tanechpongamb W**, Tosukhowong P. Change in cell viability, reactive oxygen species production and oxidative stress in older patients with coronary heart disease under going lifestyle management program. *Chula Med J.* 2010; 54(1): 81-97.
17. Watanapokasin R, Jarinthanan F, Jerusalmi A, Suksamran S, Nakamura Y, Sukseree S, **Uthaisang-Tanechpongamb W**, Ratananukul P, Sano T. Potential of xanthones from tropical fruit mangosteen as anti-cancer agent:: caspase-dependent apoptosis induction in vitro and in mice. *Appl Biochem Biotechnol.* 2010;162(4): 1080-94.
18. Phonnok S, **Uthaisang-Tanechpongamb W**, Thanomsub Wongsatayanon B. Anticancer and apoptosis-inducing activities of microbial metabolites. *Electronic Journal of Biotechnology* 2010; 13(5) ISSN:0717-3458.

19. Jarintanan F, Kitprapiumpon N and **Uthaisang-Tanechpongamb W**. Cytotoxicity Study of Triphala Aqueous Extract against Colon Cancer (COLO-205) and Non-cancer Cell Line (Vero Cells). Proceedings of the Third International Conference on Natural Products for Health and Beauty; NATPRO3. Bangkok, Thailand. 2011; 16-18 March, p 182-6.
20. Pengpanich S, Nilwarangkoon S, Jarintanan F, Jongrungruangchok S and **Uthaisang-Tanechpongamb W**. The effect of Terrein on Cervical Carcinoma Cell Migration. Proceedings of The 22nd National Graduate Research Conference. Kasetsart University, Bangkok, Thailand. 2011; 6-7 October, O-BS003 p1-6.
21. Punpai S, Tanjapatkul N, Jarintanan F, Jongrungruangchok S and **Uthaisang-Tanechpongamb W**. The Effectiveness of Terrein in Inducing Cytotoxic and Nuclear Changes in Leukemic Cancer Cells. Proceedings of The 37th Congress on Science and Technology of Thailand. 2011; 10-12 October, p 1-6.
22. **Uthaisang-Tanechpongamb W**, Limtrakarn W, and Reepolmaha S. The effect of temperature of eye irrigation solution to reduce corneal endothelial cell lost during phacoemulsification: an in vitro model study. *J Med Assoc Thai* 2012; 95(suppl.12): S83-89.
23. Porameesanaporn Y, **Uthaisang-Tanechpongamb W**, Jarintanan F, Jongrungruangchok S, Thanomsub Wongsatayanon B. Terrein induces apoptosis in HeLa human cervical carcinoma cells through p53 and ERK regulation. *Oncology Reports* 2013; 29(4): 1600-8.
24. **Uthaisang-Tanechpongamb W**, Sriyabhaya P and Wilairat P. Role of altholactone in inducing type II apoptosis signaling pathway and expression of cancer-related genes in cervical carcinoma HeLa cell line. *Cell Biology International* 2013; 37(5) 471-7.