

CURRICULUM VITAE



ชื่อ: อาจารย์ ดร.นพ. ถกกล เจริญศิริสุทธีกุล

E-mail: takol.cha@mahidol.ac.th, top_ra044@hotmail.com

ที่ทำงาน ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี ม.มหิดล
270 ถ. พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
โทร. 022011376

การศึกษา:

การศึกษา

วุฒิ	พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
วุฒิบัณฑิต สาขาพยาธิวิทยา คลินิก	2556	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
แพทยศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2)	2553	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
ปร.ด. (จุลชีววิทยา)	2550	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
วท.บ. (วิทยาศาสตร์ การแพทย์)	2545	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย

ทุนการศึกษา:

2545-2553: โครงการผลิตอาจารย์แพทย์ ม.มหิดล

ประสบการณ์:

2545-2546 ผู้ช่วยอาจารย์ในหลักสูตร Medical Microbiology (SCMI301)
คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล

- 2546-2549 ทำงานวิจัยในหัวข้อเรื่อง “Determination of the significance of nitric oxide during dengue virus infection and host genetic response to nitric oxide susceptible and nitric oxide resistant dengue virus infection” ที่ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
- 2549 ทำงานวิจัยในหัวข้อเรื่อง “Detection of biomarkers in plasma of DF&DHF patients” ที่ Centre of Tropical disease, McGill University, Montreal, Canada
- 2556-ปัจจุบัน อาจารย์ อนุสาขามนุษย์พันธุศาสตร์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ รพ. รามาธิบดี ม.มหิดล

Publication:

1. **Chareonsirisuthigul T**, Khositnithikul R, Intaramat A, Inkomlue R, Sriwanichrak K, Piromsontikorn S, Kitiwanwanich S, Lowhnoo T, Yingyong W, Chaiprasert A, Banyong R, Ratanabanangkoon K, Brandhorst TT, Krajaejun T. [Performance comparison of immunodiffusion, enzyme-linked immunosorbent assay, immunochromatography and hemagglutination for serodiagnosis of human pythiosis.](#) *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2013 May;76(1):42-5. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2013.02.025. Epub 2013 Mar 26.
2. Ubol S, **Chareonsirisuthigul T**, Kasisith J, Klungthong C. [Clinical isolates of dengue virus with distinctive susceptibility to nitric oxide radical induce differential gene responses in THP-1 cells.](#) *Virology.* 2008 Jul 5;376(2):290-6. doi: 10.1016/j.virol.2008.03.030. Epub 2008 May 2.
3. Ubol S, Masrinoul P, Chaijaruwanich J, Kalayanarooj S, **Charoensirisuthikul T**, Kasisith J.; Differences in global gene expression in peripheral blood mononuclear cells indicate a significant role of the innate responses in progression of dengue fever but not dengue hemorrhagic fever. *J Infect Dis.* 2008 May 15;197(10):1459-67.
4. **Chareonsirisuthigul T**, Kalayanarooj S, Ubol S. [Dengue virus \(DENV\) antibody-dependent enhancement of infection upregulates the production of anti-inflammatory cytokines, but suppresses anti-DENV free radical and pro-inflammatory cytokine production, in THP-1 cells.](#) *J Gen Virol.* 2007 Feb;88(Pt 2):365-75.
5. Ubol S, **Chareonsirisuthigul T**, Kasisith J, Klungthong C.; Clinical isolates of dengue virus with distinctive susceptibility to nitric oxide radical induce differential gene responses in THP-1 cells. *Virology.* 2008 Jul 5;376(2):290-6. Epub 2008 May 2.
6. **Chareonsirisuthigul T**, Khositnithikul R, Intaramat A, Inkomlue R, Sriwanichrak K, Piromsontikorn S, Kitiwanwanich S, Lowhnoo T, Yingyong W, Chaiprasert A, Banyong R, Ratanabanangkoon K, Brandhorst T, and Krajaejun T.; Performance Comparison of Immunodiffusion, Enzyme-Linked Immunosorbent Assay,

Immunochromatography and Hemagglutination for Serodiagnosis of Human Pythiosis. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2013 Mar 25.

7. **Chareonsirisuthikul T**, Kirpal G, Amtsberg G. [[Biochemistry, serology, pathogenicity and antibiotic resistance of an Escherichia coli strain from healthy sows and from animals with mastitis-metritis-agalactia syndrome](#)]. *Berl Munch Tierarztl Wochenschr.* 1979 Nov 1;92(21):409-16. German. No abstract available.

สิทธิบัตร:

1. BIOMARKERS FOR DENGUE
Inventors: Brian Ward, [Momar Ndao](#), [Takol Chareonsirisuthikul](#), [Sukathida Ubol](#)
Original Assignees: Mahidol University, The Royal Institution for the Advancement of Learning/McGill University
International Application number: PCT/IB2009/007358
Publication number: WO/2010/043973
Filing date: Oct 14, 2009

Current U.S. Classification: 506/9; 435/5
Application number: 13/124,362
Publication number: US 2012/0021936 A1
Filing date: Oct 14, 2009

การนำผลงาน:

- 2003 Poster presentation in the topic of “Determination of cerebral glucose transporter, GLU1 and GLU3 gene, expression during rabies virus infection in mouse model” at The Fourth Science Project Exhibition, Faculty of Science, Mahidol University, Thailand
- 2004: Poster presentation in the topic of “Reverse correlation between viral load and plasma Nitric oxide in secondary DHF patients at First Asian Regional Dengue Research Network Meeting October 18-20, 2004 Siam City Hotel, Bangkok, Thailand.
- 2005: Poster presentation in the topic of “Dengue virus-enhancing antibody possibly suppresses nitric oxide production via IL-10 mediated suppressive pathway” at The International Union of Microbiological Societies 2005, San Francisco, CA, USA during 23-28 July 2005.
- 2006: Attended The Sixth Annual Quebec Parasitology Symposium at Centre for Host-Parasite Interactions, McGill University, Macdonald Campus, Montreal, Canada.
- 2011: - Oral presentation in the topic of “Efficiency Comparison of Enzyme-Linked Immunosorbent Assay, Immunodiffusion and Immunochromatographic Test for Serodiagnosis of Human Pythiosis”
- Poster presentation in the topic of “Comparison of Epidemiology and Impact of Pandemic H1N1 2009 versus Seasonal Flu in Thailand

ณ การประชุมราชวิทยาลัยพยาธิวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 23 วันที่ 5-7 ตุลาคม 2554

โรงแรมแอมบาสเดอร์ กรุงเทพมหานคร

- 2011: Poster presentation in the topic of “Detection of Respiratory Virus Infection using Respiratory Virus Panel Assay during Outbreaks of Pandemic Influenza A/H1N1 2009 in Thailand at The 49th Annual Meeting of the IDSA, Boston, Massachusetts on October 20-23, 2011.
- 2012: Poster presentation in the topic of “Efficiency Comparison of Enzyme-Linked Immunosorbent Assay, Immunodiffusion and Immunochromatographic Test for Serodiagnosis of Human Pythiosis” at The **ID** Week 2012 October 17-21, 2012, San Diego, CA, USA