

ประวัติผลงาน

รองศาสตราจารย์ ดร. จันทนา เมฆสีประหลาด

ประวัติการศึกษา

Ph.D. (Microbiology), The University of Newcastle upon Tyne, England, พ.ศ.2545

วท.ม. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2532

วท.บ. (เทคนิคการแพทย์), มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ. 2527



ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2562-ปัจจุบัน ได้รับการรับรองสมรรถนะวิชาชีพอาจารย์ตามกรอบมาตรฐานของสหราชอาณาจักร
ในระดับ SFHEA

พ.ศ. 2559-ปัจจุบัน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

พ.ศ. 2553-ปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มศว

พ.ศ. 2554-2556 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารและวิชาการพรีคลินิก คณะแพทยศาสตร์ มศว

พ.ศ. 2545-2549 หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มศว

พ.ศ. 2540-2553 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มศว

พ.ศ. 2533-2540 อาจารย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มศว

ผลงานทางวิชาการ

1. Roongruangchai K, Mekseepalard C, Pumeechockchai W, Thanomsub B, Bureerug T, Tripinyopap N, Utrarachkij S. Survey on gastro-intestinal tract infection of the personnel involved with food in the canteen of Srinakharinwirot University, Prasarnmit campus. Srinakharinwirot R&D Journal. 1994, 7(3): 8-15.
2. Santiwatanakul S, Mekseepalard C, Sawatpunyachote W, Susasin S. Modified GC medium for identification of Group B Streptococci. J Med Assoc Thai 2005; 88 (suppl 1): S1-4.
3. Mekseepalard C, Toms GL, Routledge EG. Protection of mice against Human respiratory syncytial virus by wild-type and aglycosyl mouse-human chimaeric IgG antibodies to subgroup-conserved epitopes on the G glycoprotein. J Gen Virol 2006; 87: 1267-1273.

4. Mekseepralard C, Boriboonkaset S, Kamkaen N. Screening of antimicrobial activity of *Kaempferia galanga* and *Quercus infectoria* against eight reference strain microorganisms. (Abstract) *Planta Med* 2007; 73: 866.
5. Mekseepralard C, Poonpon P, Kamkaen N. Antibacterial activities of *Coptis chinensis* and *Glycyrrhiza glabra* against seven bacteria associated with human gastrointestinal infections. (Abstract) *Planta Med* 2007; 73: 867.
6. Busarakumtragul P, Daengwilai N, Turagitwannagran W, Mekseepralard C. Effect of acute Submaximal Aerobic Exercise on Serum Brain Derived Neurotrophic Factor Protein and Verbal Short Term Memory in Thai Male Sedentary Non-Medical students. *Thai Journal of Physiological Sciences* 2009; 21 (2): 63-67.
7. Laosrisin N, Thongsiri C, Sirisoontorn I, Mekseepralard C. Level of osteoprotegerin in GCF after using essential oil solution as coolant during piezoelectric ultrasonic root debridement.. *Thai J Periodont* 2009; 1: 37-48.
8. Mekseepralard C, Kamkaen N, Wilkinson JM. Antimicrobial and antioxidant activities of traditional Thai herbal remedies for aphthous ulcers. *Phytother Res* 2010; 24 (10): 1514-1519.
9. Busarakumtragul P, Mekseepralard C, Sukhumsirichart W, Neruntarat C. Effects of obstructive sleep apnea on serum brain derived neurotrophic factor protein, cortisol, and lipid levels : *Sleep and Breathing* 2010; published Online First 24 September 2010, DOI: 10.1007/s11325-010-0415-7.
10. Chaidee D, Matsathit U, Mekseepralard C, Chonmaitree P, Ratanachamnong P, Wattanasirichaigoon S, Phivthongngam L. Effects of steam aerosolization on heat shock protein 70 expression in rats: *Thai J Pharmacol* 2012; 34(1): 106-112.
11. Turakitwanakan W, Mekseepralard C, Busarakumtragul. Effects of mindfulness meditation on serum cortisol of medical students: *J Med Assoc Thai* 2013; 96 Suppl. 1: S90-S95.

12. Seesom W, Jaratrungtawee A, Suksamran S, Mekseepralard C, Ratananukul, Sukhumsirichart W. Antileptospiral activity of xanthenes from *Garcinia mangostana* and synergy of gamma-mangostin with penicillin G: *BMC Complementary & Alternative Medicine* 2013; 13:182-187.
13. Jariyapongskul A, Areebambud C, Suksamrarn S, Mekseepralard C. Alpha-mangostin attenuation of hyperglycemia-induced ocular hypoperfusion and blood retinal barrier leakage in the early stage of type 2 diabetes rats. *Biomed Res Int* 2015, Article ID 785826.
14. Mekseepralard C, Areebambud C, Suksamrarn S, Jariyapongskul A. Effects of long-term alpha-mangostin supplementation on hyperglycemia and insulin resistance in type 2 diabetic rats induced by high fat diet and low dose streptozotocin. *J Med Assoc Thai*. 2015; 98 (Suppl. S10): S23–S30.
15. Saiyudthong S, Mekseepralard C. Effect of Inhaling Bergamot Oil on Depression-Related Behaviors in Chronic Stressed Rats. *Evid. Based Complement. Altern Med* 2015; 9: S152–S159.
16. Seesom W, Thongket P, Rattanathanawan K, Mekseepralard C and Sukhumsirichart W. Detection of pathogenic leptospire by loop-mediated isothermal amplification targeting LipL32 gene. *J Med Assoc Thai* 2015; 98 (Suppl 9): S78–S84.
17. Turakitwanakan W, Mekseepralard C, Busarakumtragul P. The Pilot Study of the Effect of Meditation to the Serum Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) of Medical Students, Srinakharinvirot University. *J Med Assoc Thai*. 2015; 98 (Suppl 10): S107-11.
18. Matsathit U, Mekseepralard C, Wongsawatkul O, Ratanachamnong P, Upapan P, Phivthong-Ngam L. Thermal steam aerosolization protects against lipopolysaccharide-induced sepsis in rats. *J Med Assoc Thai* 2016; 99 (Suppl. 8): S206-S215.
19. Saiyudthong S, Srijittapong D, Mekseepralard C. Subchronic Administration of Linalool Decreases Depressive-Like Behaviour in Restrained Rats. *J Pharm Pharmacol* 2017; 7(3): 401-407.

20. Benjathum N, Adam A, Mekseepralard C, Rungsiwiwut R, Jariyapongskul A. Naringin Attenuates Leukocyte Adhesion to Cerebral Endothelium in Type 2 Diabetic Rats. J Med Assoc Thai 2022; 105 (1):115-123.

Patent of research invention

Toms GL, Routledge EG, Mekseepralard C. Antibody. Application number PCT/GB 2004/001239. Filling date 22/03/2004.

Research of interest:

Production and genetic engineering of monoclonal antibodies for diagnostic and therapeutic applications
Antigenic analysis using immunoblotting
Detection of antimicrobial activity
Phage antibody display

