

ประวัติส่วนตัว

1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นางสาวจินดาวรรณ สิริันทวินิติ
ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss. Jindawan Siruntawineti
2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
3. หน่วยงาน/ ที่อยู่/ โทรศัพท์/ โทรสาร/ e-mail



ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: 0 2579 1022, 0 2579 5994 ต่อ 223
โทรสาร: 0 2942 8695
E-mail: fscijws@ku.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา (ตรี โท เอก และ ประกาศนียบัตร)	อักษรย่อ ปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2531	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์-บัณฑิต)	เทคนิคการแพทย์	-	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2534	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต)	พยาธิวิทยาคลินิก	-	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
2545	ปริญญาเอก	Ph.D. (Doctor of Philosophy)	Agricultural Sciences	-	University of Tsukuba	ญี่ปุ่น JAPAN

5. สาขาวิชาที่ชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

Cell and Molecular Biology, Hematology, Immunology, Physiology

6. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- 6.1 จินดาวรรณ สิริันทวินติ ปานเทพ รัตนากร และสมหมาย หอมสวาท. 2535. ค่าทางโลหิตวิทยาบางประการของจระเข้แม่น้ำจืด (*Crocodylus siamensis*) ในประเทศไทย. **สัตวแพทยสาร** 43(2): 13-24.
- 6.2 จินดาวรรณ สิริันทวินติ ปานเทพ รัตนากร และสมหมาย หอมสวาท. 2536. ระดับกรดยูริกในซีรัมของจระเข้แม่น้ำจืดพันธุ์ไทย(*Crocodylus siamensis*) I. การเลี้ยงโดยใช้ซากไก่เป็นอาหาร. ใน: **รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 31 สาขา สัตว์ ประมง สัตวแพทยศาสตร์**. 3-6 กุมภาพันธ์ 2536. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ทบวงมหาวิทยาลัย. หน้า 674-676.
- 6.3 Siruntawineti, J., P. Ratanakorn and S. Homswat. 1993. Serum uric acid level in Siamese crocodile(*Crocodylus siamensis*). II. Feeding with mixed diet. **In: Proceeding of the 2 nd Regional (Eastern Asia, Oceania, Australasia) meeting of the Crocodile Specialist Group**. 12-19 March, 1993. Darwin, Australia.
- 6.4 จินดาวรรณ สิริันทวินติ ปานเทพ รัตนากร และสมหมาย หอมสวาท. 2537. ค่าทางโลหิตวิทยาของลิงแสมป่า (Wild Crab-Eating Macaque, *Macaca Fascicularis*). ใน: **รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 32 สาขา สัตว์ ประมง สัตวแพทยศาสตร์**. 3-5 กุมภาพันธ์ 2537.
- 6.5 Siruntawineti, J. and P. Ratanakorn. 1994. Hematology and serum chemistry values of captive False Gharial (*Tomistoma schlegelii*) in Thailand. **In: Proceeding of the 12 nd working meeting Crocodile Specialist Group**. 2-6 May 1994. Pattaya, Thailand.
- 6.6 จินดาวรรณ สิริันทวินติ ปานเทพ รัตนากร สมหมาย หอมสวาท และปรกรณ์ ใจวัฒน์. 2538. การศึกษาเบื้องต้นทางโลหิตวิทยาของช้างเอเชีย (*Elephas maximus*) ในลุ่มน้ำมูล. ใน: **ประชุมเรื่องการประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์ ครั้งที่ 22**, 20-22 พฤศจิกายน 2538. สัตวแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หน้า 244-251.
- 6.7 Siruntawineti, J., K. Yamakata, T. Nakanishi, and T. Baba. 2002. Occurrence of Small, Round Vesicles in the Acrosome of Elongating Spermatids from a Mouse Mutant Line with Partial Deletion of the Y Chromosome. **J. Reprod. Dev.** 48 (5): 513-521.

- 6.8 Honda, A., J. Siruntawineti, and T. Baba. 2002. Role of acrosomal matrix proteases in sperm-zona pellucida interactions. **Hum. Reprod update**, 8(5): 405-412.
- 6.9 วิน เชยชมศรี จินดาวรรณ สิริันทิเนติ บุญเกื้อ วัชรเสถียร มณี ดันตังกิจ สุดาวรรณ เชยชมศรี ยศพงษ์ เต็มศิริพงศ์ และเริงฤทธิ์ สัปพัน. 2546. ประสิทธิภาพของซีรัมจระเข้ น้ำจืดพันธุ์ไทยในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย. **วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด**. 15 (ฉบับเพิ่มเติมที่ 1). S120.
- 6.10 Siruntawineti, J., W Chaeychomsri, B. Vajarasathira, M. Tuntirungkij, and Y. Temsiripong. 2003. Complement Activity of Thai Freshwater Crocodile (*Crocodylus siamensis*) serum. *In: Proceeding of the 29th Congress on Science and Technology of Thailand*. 20-22 October, 2003. Khon Kaen.
- 6.11 Siruntawineti J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, T. Ong-aat, and Y. Temsiripong. 2004. Efficacy of Siamese Crocodile (*Crocodylus siamensis*) Serum on Bacterial Growth Inhibition. *In: Proceeding of the 17th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group*. 24–29 May 2004, Darwin Australia
- 6.12 Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, A. Ritwichai, T. Ong-aat, and Y. Temsiripong. 2004. Blood Parasites of *Crocodylus siamensis* in Thailand. *In: Proceeding of the 17th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group*. 24–29 May 2004, Darwin Australia
- 6.13 Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, B. Vajarasathira, K. Komoljindakul, T. Ong-aat, and Y. Temsiripong. 2004. Intestinal Parasites of Freshwater Crocodile, *Crocodylus siamensis*, in Thailand. *In: Proceeding of the 17th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group*. 24–29 May 2004, Darwin Australia.
- 6.14 Siruntawineti, J., W. Chaeychomsri, A. Pokharatsiri, B. Vajarasathira, N. Chitchuankij, and Y. Temsiripong. 2004. Crocodile Blood as Food Supplement: Its Effects on Hematological Values in Wistar Rats. *In: Proceeding of the 30th Congress on Science and Technology of Thailand*. 19-21 October, 2004. Bangkok.
- 6.15 Chaeychomsri, W., J. Siruntawineti, A. Pokharatsiri, B. Vajarasathira, N. Chitchuankij, and Y. Temsiripong. 2004. Effects of Crocodile Blood Consumption on Biochemical Changes in Wistar Rats. *In: Proceeding of the 30th Congress on Science and Technology of Thailand*. 19-21 October, 2004. Bangkok.

- 6.16 จินดาวรรณ สิริันทวินติ วิน เชยชมศรี และบุญเกื้อ วัชรเสถียร. การเคลื่อนสู่ขั้วไฟฟ้าแบบเอสดีเอส-พอลิอะคริลาไมด์เจลเพื่อศึกษาซีรัมโปรตีนจากจระเข้พันธุ์ไทย หนูวิสตาร์ และคน. **วารสารเทคนิคการแพทย์** ปีที่ 33 ฉบับที่ 1 (ฉบับเสริม) เมษายน 2548. หน้า 303.
- 6.17 Siruntawinetti, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, and Y. Tamsiripong. 2005. Evidence for Primary Immune Response to Salmonella paratyphi A in Wistar Rats after Feeding by crocodile Blood. *In: Proceeding of the 31st Congress on Science and Technology of Thailand*. 18-20 October, 2005. Nakhon Ratchasima.
- 6.18 Chaeychomsri, W., J. Siruntawinetti, B. Vajarasathira, and Y. Tamsiripong. 2005. Mortality of Crocodile Embryonated Eggs during Artificial Incubation. *In: Proceeding of the 31st Congress on Science and Technology of Thailand*. 18-20 October, 2005. Nakhon Ratchasima.
- 6.19 Siruntawinetti, J., W. Chaeychomsri, and B. Vajarasathira. 2006. **SDS-Polyacrylamide Gel Electrophoresis for a Study of Serum Proteins from Siamese Crocodile, Wistar Rat and Human**. *J. Med. Tech. Assoc. Thailand*, 34(1): 1444-1455.
- 6.20 Chaeychomsri, W., J. Siruntawinetti, B. Vajarasathira, and Y. Tamsiripong. 2006. **Safety Evaluation of Crocodile Blood Diet**. *In: Proceeding of the 32nd Congress on Science and Technology of Thailand*. 10-12 October 2006. Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.
- 6.21 Siruntawinetti, J., W. Chaeychomsri, B. Vajarasathira, and Y. Tamsiripong. 2006. **Development and Evaluation of Dried Siamese Crocodile Blood Product**. *In: Proceeding of the 32nd Congress on Science and Technology of Thailand*. 10-12 October 2006. Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

7. งานวิจัยที่กำลังทำอยู่

กลุ่มวิจัยทางสัตววิทยาเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืน

งานวิจัยเกี่ยวกับจระเข้ (เน้นที่เลือดจระเข้)