

ประวัตินักวิจัย

ตอนที่ 1 ประวัติทั่วไป

1. ชื่อและนามสกุล (ภาษาไทย) นาง ดวงเดือน (รัตนพงศ์เสขา) ไกรลาส
(ภาษาอังกฤษ) Ms. Duangduen (Ratanaponglakha) Krailas
2. วัน เดือน ปีเกิด 25 กันยายน พ.ศ. 2502
เลขที่บัตรประชาชน 3-7298-00044-97-1
3. รหัสประจำตัวผู้วิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ -
4. ตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบัน
ข้าราชการ สาย ก รองศาสตราจารย์
5. สถานที่ทำงาน
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000
โทรศัพท์ 0-34-245327 โทรสาร 0-34-245325
Internet kduang@su.ac.th, kduang@gmail.com
ที่อยู่ปัจจุบัน
11 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลสองพี่น้อง
อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 72110
โทรศัพท์ 0-3554-2540 โทรสาร 0-3554-2467
6. ประวัติการศึกษา
 - 6.1 ปริญญาตรี สาขาวิชา ชีววิทยา
สถาบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ปีที่สำเร็จ 2523
 - 6.2 ปริญญาโท สาขาวิชา ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม
สถาบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ปีที่สำเร็จ 2529
 - 6.3 ปริญญาเอก สาขาวิชา ชีววิทยา
สถาบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ปีที่สำเร็จ 2539
 - 6.4 Diploma in Applied Parasitology and Entomology
(D.A.P.&E.) SEAMEO-TROPMED
สถาบัน Institute for Medical Research (IMR) Malaysia.
ปีที่สำเร็จ 2531 (6 เดือน)
7. วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
 - 7.1 ระดับปริญญาโท
ชื่อเรื่อง “ Studies on the bionomics of *Fasciolopsis buski* and its intermediate host *Segmentina trochodius*”
ปีที่ดำเนินการ 2527 – 2529

7.2 ระดับปริญญาเอก

ชื่อเรื่อง “ Production and characterization of monoclonal antibodies against surface tegumental antigens for the detection of *Fasciola gigantica* Cobbold ,1856 infection”

ปีที่ดำเนินการ 2535 – 2539

8. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ

สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

แขนงวิชา ปรสิตวิทยา (Parasitology)

สังขวิทยา (Malacology)

: ศึกษาชีววิทยาของหอยน้ำจืด ซึ่งเป็นโฮสต์ตัวกลางของพยาธิใบไม้

: ความหลากหลายของชนิดพันธุ์และการกระจายของหอยน้ำจืด รวมถึงความสามารถในการที่หอยน้ำจืดชนิดนั้นๆเป็นโฮสต์ตัวกลางของพยาธิใบไม้

: การผลิตแอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่อแอนติเจน (Monoclonal antibodies) ของพยาธิใบไม้

: การวิเคราะห์โปรตีนของแอนติเจนที่ได้จากพยาธิใบไม้

: การทดสอบหาแหล่งผลิตแอนติเจน บริเวณเนื้อเยื่อผิวของพยาธิใบไม้

9. เคยได้รับทุนการศึกษาจาก

9.1 ทุนบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2527-2528

9.2 SEAMEO-TROPED

Diploma in Applied Parasitology and Entomology (D.A.P.&E.) ปี 2531

9.3 โครงการพัฒนาอาจารย์ ปี 2535-2537

10. เป็นสมาชิกสมาคม

10.1 สมาชิก สมาคมปาราสิตวิทยาและอายุรศาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทย

10.2 สมาชิก The Asian Association for Biology Education

10.3 สมาชิก สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

10.4 สมาชิกเครือข่ายชีววิทยา

10.5 สมาชิก The Malacological Society of Australasia

11. รายวิชาที่ทำการสอน

11.1 ระดับปริญญาตรี

11.1.1 ชีววิทยาทั่วไป 1 (General Biology I)

11.1.2 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1 (General Biology Laboratory I)

11.1.3 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 2 (General Biology Laboratory II)

11.1.4 เทคนิคเครื่องมือทางชีววิทยา (Biological Instrument Techniques)

11.1.5 ปรสิตวิทยา (Parasitology)

11.1.6 ปฏิบัติการปรสิตวิทยา (Parasitology Laboratory)

11.1.7 ปรสิตวิทยาของสัตว์ (Animal Parasitology)

11.2 ระดับปริญญาโท

11.2.1 ปรสิตวิทยาขั้นสูง (Advanced Parasitology)

- 11.2.2 สัซงวทยา (Malacology)
- 11.2.3 สัซงวทยาทงการแพทย (Medical Malacology)
- 11.2.4 เทคนคการวทยาทางสัซงวทยา (Research Techniques in Malacology)
- 11.2.5 เทคนคการวทยาทางปรสทธวทยา (Research Techniques in Parasitology)

ตอนท่ 2 ผลงานวทยาที่ตพมพเผยแพร่ผลงานวทยา

- 2.1 **Ratanaponglakha D**, Upatham ES, Viyanant V and Kruatrachue M.1988. Biology of *Segmentina trochoideus* , the snail intermediate host of *Fasciolopsis buski* . *J Parasit. Trop Med Ass Thailand*. 11 (1): 11-16 .
- 2.2 **Ratanaponglakha D** and Ambu S.1989. Humoral immune response of Balb / c mice to larval and adult worm antigen of *Angiostrongylus malaysiensis* . *Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth* 20 : 227-231.
- 2.3 **Ratanaponglakha D**, Upatham ES, Kruatrachue M and Viyanant V.1989. Infection of *Polypylis (Trochorbis) trochoideus* with *Fasciolopsis buski* miracidia . *J Trop Med and Parasit* 12 (2): 60-62.
- 2.4 Tassanai Wahah and **Duangduen Ratanaponglakha** . 1992. Prevalence of enterobiasis in pre-school children in municipality area of Nakhonpathom province. *J Trop Med and Parasit*. 15(2):96-101.
- 2.5 Viyanant V, **Krailas D**, Sobhon P, Upatham ES, Kusamran T, Chompoochan T, Thammasart T and Prasittirat P.1997. Diagnosis of cattle Fasciolosis by The detection of a circulating antigen using a monoclonal antibody. *Asian pacific Journal of Allergy and Immunology* .15:153-159.
- 2.6 Viyanant V, Upatham ES, Sobhon P, **Krailas D**, Ardseungnoen P and Anatawara S.1997. Development and characterization of monoclonal antibodies against excretory-secretory antigens of *Fasciola gigantica*.*Proceedings of the 2nd Seminar on Food-Borne Parasitic Zoonoses: current Problems, Epidemiology, Food Safety and Control* 28: 128-133.
- 2.7 Sobhon P, Anantavara T, Dangprasert V, Viyanant V, **Krailas D**, Upatham ES,Wanichanon C and Kusamran T 1998. *Fasciola gigantica* : Studies of the tegument as a basis for the developments of immunodiagnosis and vaccine. *Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth*.29(2) : 387-400.
- 2.8 **Krailas D**, Viyanant V, Ardseungnoen P, Sobhon P, Upatham E S and Keawjam R. 1999., Identification of circulating antibodies in fasciolosis and localization of 66 kDa antigenic target using monoclonal antibodies. *Asian pac. J Allergy Immunol* 17: 53-58.
- 2.9 **Duangduen Krailas**, Suwannee Panomsuk, Tuenta Janecharat and Suluk Ukong .2002. Production of monoclonal antibodies against partially purified surface tegument antigens of *Fasciola gigantica*. *Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth* 33(Suppl 3):92-96.

- 2.10 **Krailas D**, Ukong S, Dechruksa W and Janecharut T. 2003. Cercarial infection in *Paludomus petrosus*, freshwater snail in Pa La-U waterfall. *Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth*.34: 286-290.
- 2.11 **Krailas D**, Janecharat T, Ukong S, Jumnearn S and Kapuen S. 2003. Localization of antigenic molecule of adult *Fasciola gigantica* using monoclonal antibodies against the parasite tegumental antigen. *Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth*34(Suppl 2):110-113.
- 2.12 **Duangduen Krailas et al.** 2003. Preliminary report on freshwater snails in Toa Dum Forest, Saiyok District, Kanchanaburi. *Silpakorn University International Journal*. Vol3 No 1-2: 194-205.
- 2.13 **Krailas D**, Janecharat T, Ukong S, Junhom W, Klamkhilai S, Notesiri N and Ratanathai P. 2004. Trematode infection rates of fish from a wastewater treatment factory polishing pond and a canal in Phuket, Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth*35 (Suppl 1): 291-295.
- 2.14 Dechruksa W, **Krailas D**, Ukong S, Inkapatanakul W and Dangprasert T. 2006. Cercarial infections of Freshwater Snails Family Thiaridae in Khek River, Thailand. Proceeding of the 11 th International Congress of Parasitology ICOPA XI. Glasgow, Scotland, United Kingdom.
- 2.15 Ukong S, **Krailas D**, Dangprasert T and Channgarm P. 2007. Studies on the morphology of cercariae obtained from freshwater snails at Erawan Waterfall, Erawan National Park, Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 38 (2) : 302-312.
- 2.16 Dechruksa W, **Krailas D**, Ukong S, Inkapatanakul W and Dangprasert T. 2007. Trematode infections of Freshwater snails Family Thiaridae in Khek River. *Southeast Asian J. Trop. Med. Pub. Hlth*. 38 (6) : 1016-1028.
- 2.17 **Duangduen Krailas**, Sirilax Chotesaengsri, Namfon Pattaradussadee, Napatsorn Notesiri and Wivitchuta Dechruksa. 2008. Bucephalid (Gasterostome) Cercariae Obtained from Freshwater Clams in Thailand. *J Trop Med Parasitol* 31 : 70-76.
- 2.18 **Dunagduen Krailas**, Suluck Namchote and Peerapon Rattanathai. 2011. Human intestinal flukes *Haplorchris taichui* and *Haplorchris pumilio* in their intermediate hosts, freshwater snails of the families Thiaridae and Pachychilidae, in southern Thailand. *Zoosyst Evol* 87 (2) 2011: 349–360.
- 2.19 **Duangduen Krailas** , Sirilak Chotesaengsri, Wivitchuta Dechruksa, Suluck Namchote, Chatapat Chuanprasit, Nuanpan Veeravechsukij, Dusit Boonmekam, and Tunyarut Koonchornboon. 2012. Species Diversity of Aquatic Mollusks and their Cercarial infections at Khao Yai National Park, Thailand. *J Trop Med Parasitol* 35:37-47.
- 2.20 Wivitchuta Dechruksa, **Duangduen Krailas** and Matthias Glaubrecht. 2012.

- Evaluating Status and Identity Snails Intermediate Host of Trematode, Genus *Melanooides* Olivier, 1804 (Gastropoda, Thiaridae, *Melanooides*) in Thailand. *XI European Multicolloquium of parasitology*. 19-23.
- 2.21 Wivitchuta Dechruksa, **Duangduen Krailas** and Matthias Glaubrecht. 2013. Evaluating the status and identity of “Melania” jugicostis Henley & Theobald, 1876-anenigmatic thiarid gastropod in Thailand (Caenogastropoda, Cerithioidea). *Zoosyst Evol* 89 (2): 293–310.
- 2.22 Thapana Chontanarith, Chalobol Wongsawad, Siriwadee Chomdej, **Duangduen Krailas**, Jong Yil Chai. 2014. Molecular phylogeny of trematodes in Family Heterophyidae based on mitochondrial cytochrome c oxidase subunit I (mCOI). *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. 412-420.
- 2.23 Suluck Namchote, Supatta Sritongtae, Siriphon Butnin, Paporn Wongwain and **Duangduen Krailas**. 2014. Larval stage of trematodes obtained from brackish water snails in the central and east coast of the gulf of Thailand. *Sci Res Essays*.10(11) 386-401.
- 2.24 Nuanpan Veeravechsukij, Dusit Boonmekam and **Duangduen Krailas**. 2015. Metacercaria infections of freshwater fish from three provinces in Cambodia. *The 5th National international graduate study conference*. 489-496.
- 2.25 Dusit Boonmekam, Matthias Glaubrecht and **Duangduen Krailas**. 2015. Protoconch parameters of *Pseudoplotia scabra* (Muller, 1774), formerly *Thiara scabra* (Cerithioidea, Thiaridae). *The 8th AMC and the 32nd MST Annual Conference*. 252-254.
- 2.26 **Duangduen Krailas**, Supatta Sritongtae, Suluck Namchote, Dusit Boonmekam and Tunyarut Koonchornboon. 2015. Cercarial infection of brackish water snails in the East Coast of South Thailand. *Joint International Tropical Medicine Meeting*. 4: 1-15.
- 2.27 **Duangduen Krailas**, Nuanpan Veeravechsukij, Chatapat Chuanprasit, Dusit Boonmekam and Suluck Namchote. 2016. Prevalence of fish-borne trematodes of the family Heterophyidae at Pasak Cholasid Reservoir, Thailand. *Acta Tropica*. 156: 79-86.

ประวัติผู้ร่วมวิจัย

ตอนที่ 1 ประวัติทั่วไป

1. ชื่อและนามสกุล (ภาษาไทย) นายดุสิต บุญมีก่ำ
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Dusit Boonmekam
2. วัน เดือน ปีเกิด 7 มีนาคม 2526
เลขที่บัตรประชาชน 5-7301-00043-22-9
3. ตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบัน
นักศึกษาปริญญาเอก
4. สถานที่ทำงาน
หน่วยวิจัยปรสิตวิทยาและสัณฑวิทยาทางการแพทย์
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000
โทรศัพท์ 0-34-245327 โทรสาร 0-34-245325
E-mail : tuinui69@hotmail.com
ที่อยู่ปัจจุบัน
บ้านเลขที่ 217 หมู่ 3 ตำบลดอนยายหอม อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000
5. ประวัติการศึกษา
 - 5.1 ปริญญาตรี สาขาวิชา ชีววิทยา (เกียรตินิยมอันดับ 1)
สถาบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ปีที่สำเร็จ 2547
 - 5.2 นักศึกษาปริญญาโท-เอก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ตอนที่ 2 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย

- 2.1 Nuanpan Veeravechsukij, **Dusit Boonmekam** and Duangduen Krailas. 2015.
Metacercaria infections of freshwater fish from three provinces in Cambodia.
The 5th National international graduate study conference. 489-496.
- 2.2 **Dusit Boonmekam**, Matthias Glaubrecht and Duangduen Krailas. 2015.
Protoconch parameters of *Pseudoplotia scabra* (Muller, 1774), formerly *Thiara scabra* (Cerithioidea, Thiaridae). *The 8th AMC and the 32nd MST Annual Conference.* 252-254.
- 2.3 Duangduen Krailas, Supatta Sritongtae, Suluck Namchote, **Dusit Boonmekam** and Tunyarut Koonchornboon. 2015. Cercarial infection of brackish water snails in the East Coast of South Thailand. *Joint International Tropical Medicine Meeting.* 4: 1-15.

- 2.4 Duangduen Krailas, Nuanpan Veeravechsukij, Chatapat Chuanprasit, **Dusit Boonmekam** and Suluck Namchote. 2016. Prevalence of fish-borne trematodes of the family Heterophyidae at Pasak Cholasid Reservoir, Thailand. *Acta Tropica*. 156: 79-86.