

โครงสร้างภาควิชา

หัวหน้าภาควิชา

นักวิทยาศาสตร์

อาจารย์

พนักงานวิทยาศาสตร์

Diagnosis
services

- Morphology
- Culture techniques
- Serological tests
- DNA analysis

Research
unit

- Morphology
- Host-Helminths relationship
- animals–food examination
- Biochemistry
- Molecular Biology
- etc.

Reference
services

- Museum Function
- Epidemiological Data
- Document management
- Specimen reference laboratory

อดีตหัวหน้าภาควิชาปรสิตหนอนพยาธิ



1. ศาสตราจารย์แพทย์หญิงหญิงสุวัตร วัชรเสถียร



2. รองศาสตราจารย์นายแพทย์ประเสริฐ เสดสุขวรรณ



3. รองศาสตราจารย์จิตรา ไวกุล



4. รองศาสตราจารย์มลินี ไทยรุ่งโรจน์



5. รองศาสตราจารย์วิชิต โรจน์กิตติคุณ



6. รองศาสตราจารย์ชลิท โกมลมิศร์

T = Teaching Excellence

บัณฑิตศึกษา

D.T.M. & H.

M.Sc. Trop. Med.

Ph.D. Trop. Med.

M.Sc. Clin. Trop. Med.

ปริญญาตรี หลักสูตรแพทย์ชนบท

ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้ช่วยพยาบาล

การปรับปรุง

รายวิชามีการปรับปรุงและเพิ่มเนื้อหาในเรื่องหรือหัวข้อเกี่ยวกับอนุรักษ์วิทยา

เพิ่มรายวิชาเกี่ยวกับอนุรักษ์วิทยา

ผู้ที่จบการศึกษาทั้ง ป. โท และ ป.เอก ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2517 – 2556 มี 48 คน
 จบการศึกษาในปี พ.ศ. 2557 จำนวน 2 คน (รศ.พารณ ดีคำย้อย)

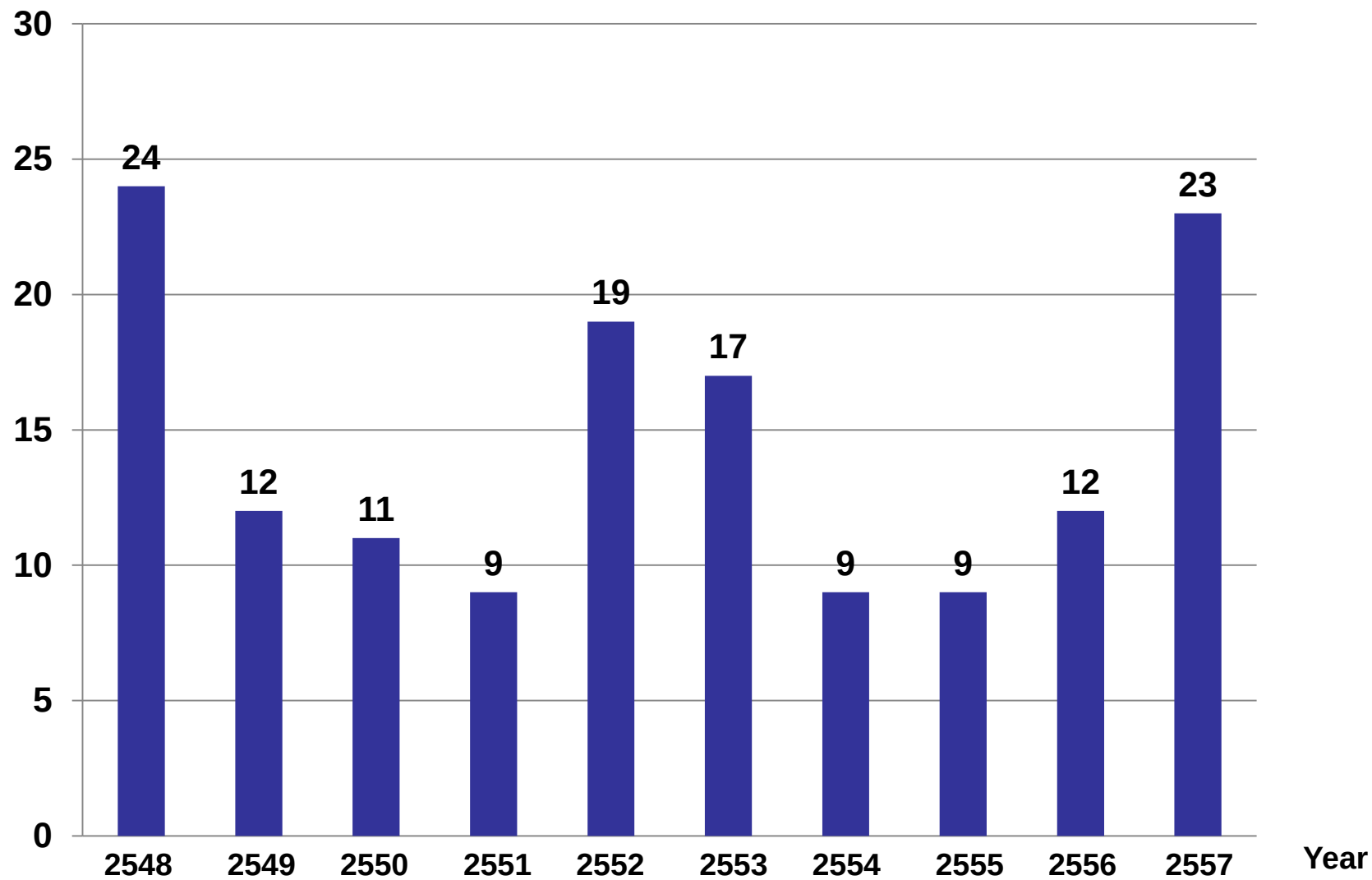
อาจารย์ที่ปรึกษา	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	ทุน
ปีการศึกษา 2557 (กำลังทำวิทยานิพนธ์)			
รศ.พารณ ดีคำย้อย	1 (กำลังส่งวิทยานิพนธ์ เล่มสมบูรณ์และ manuscript)	3	คปก (2) ทุนพัฒนาอาจารย์ (1)
รศ.ชลิต โกมลมิศร์	-	3	ทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (1) ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (1)
ผศ.อรรษา แทนขำ	2	-	
ผศ.ภูมิ อติศักดิ์วัฒนา	2 (เตรียมสอบจบ 1 คน)	1	
เลือกอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก			
รศ.พารณ ดีคำย้อย	1	1	ทุนพัฒนาอาจารย์ (1)
ผศ.ภูมิ อติศักดิ์วัฒนา	1	1	
จำนวนนักศึกษา	7	9	

R = Research Excellence

โครงการวิจัยที่ได้รับปี 2556	จำนวนเงิน	แหล่งทุน	ผู้รับทุน
การวิเคราะห์ทรานสคริปโตมส์ และโปรตีโอมส์ของโปรตีน คัดหลังจากพยาธิใบไม้เลือด <i>Schistosoma mekongi</i>	500,000 บาท	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	ผศ.ดร.ภูมิ อติศักดิ์วัฒนา
การศึกษาวิเคราะห์โปรตีนคัดหลังจากพยาธิตัวจิตรยะติดต่อโดยวิธีโปรตีโอมิกส์และอิมมูโนมิกส์เพื่อใช้พัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางอิมมูโนโลยี	500,000 บาท	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	นางสุภาพร น่วมทอง
โครงการวิจัยที่ได้รับปี 2557			
การศึกษาสารออกฤทธิ์ของหนอนตายหยากที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าพยาธิตัวจิตร	1,872,420 บาท	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร	ผศ.ดร. อรุษา แทนขำ
โครงการวิจัยที่ได้รับปี 2558			
การศึกษาคุณสมบัติและจำแนกโปรตีนคัดหลังจากพยาธิ <i>Trichinella spiralis</i> ที่มีฤทธิ์ในการควบคุมและเหนี่ยวนำการตอบ สมองทางภูมิคุ้มกันของโฮสต์	2,501,000 บาท	มหิดล	ผศ.ดร.ภูมิ อติศักดิ์วัฒนา

ผลงานตีพิมพ์ ในช่วง 10 ปี

No. of publication



O = Outstanding Clinical Outcome

การอบรมเชิงปฏิบัติ

เทคนิคปัจจุบันสำหรับการตรวจวินิจฉัยการติดเชื่อปรสิตหนองพยาธิ	๕ – ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙	ผศ. พารณ ดีคำย่อย
การฟื้นฟูและพัฒนาทักษะการตรวจวินิจฉัยโรคพยาธิทางห้องปฏิบัติการ	๒๘ – ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๑ ศูนย์วิจัยโรคเขตร้อนกาญจนบุรี	รศ.ชลิต โกมลมิศร์
การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของเชื้อปรสิตหนองพยาธิจากสิ่งส่งตรวจ	๗ – ๙ สิงหาคม ๒๕๕๖	รศ.ชลิต โกมลมิศร์
การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของเชื้อปรสิตหนองพยาธิจากสิ่งส่งตรวจ	๑๓ – ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๗	รศ.ชลิต โกมลมิศร์
การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการของเชื้อปรสิตหนองพยาธิจากสิ่งส่งตรวจ	๒๕๕๘	รศ.พารณ ดีคำย่อย

Short Lecture via Internet



**Grade 2nd student of Medical Technology course.
School of Health Sciences,
Faculty of Medicine, Graduate School of Health Sciences,
Niigata University, Japan**

โครงการบริการวิชาการต่าง ๆ

โครงการ	ผู้รับผิดชอบ
โครงการผลิตสื่อการเรียนการสอนทางด้านประวัติศาสตร์	รศ.(พิเศษ)วรรณา ไมพานิช
โครงการบริการวิชาการจำหน่ายชุดตรวจอุจจาระ Kato-Katz's Kit	ดร.ทิพย์รัตน์ อยู่ทูล
โครงการบริการวิชาการจำหน่ายชุดสิ่งส่งตรวจมาตรฐาน (Quality Control Samples) ทางงานด้านปรสิต	รศ.ชลิต โกมลมิตร
โครงการบริการวิชาการตรวจวินิจฉัยโรคพยาธิในตัวอย่างอุจจาระ	รศ.ชลิต โกมลมิตร
โครงการบริการวิชาการตรวจโรคหนอนพยาธิด้วยวิธีอิมมูโนโนวินิจฉัย	รศ.พารณ ดีคำย่อย
โครงการบริการวิชาการตรวจวินิจฉัยและบ่งชนิดเชื้อปรสิตหนอนพยาธิด้วยวิธีอณูชีวโมเลกุล	ผศ.อรุษา แทนขำ

การผลิตสื่อannonพยาธิเพื่อการเรียนการ

สอน

ประเทศไทย:

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- วิทยาลัยพยาบาลศรีมหาสารคาม
- คณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
- วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- วิทยาลัยเทคนิคการสัตวแพทย์ ม.เกษตรศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
- ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราช
- ภาควิชาปรสิตวิทยา วิทยาลัยแพทย์พระมงกุฎเกล้า
- ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- นักศึกษา DTM & H
- แพทยสภา
- ผู้มาดูลาน ฟักงาน อบรมที่ภาควิชา

ต่างประเทศ:

- มาเลเซีย
- เวียดนาม
- อินโดนีเซีย
- ฟิลิปปินส์
- แทนซาเนีย
- อังกฤษ (Liverpool)
- ญี่ปุ่น

โครงการบริการวิชาการจำหน่ายชุดสิ่งส่งตรวจมาตรฐาน (Quality Control Samples) ทางงานด้านปรสิต

- สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข
- สำนักโรคติดต่อทั่วไป กองควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข

โครงการบริการวิชาการจำหน่ายชุดตรวจอุจจาระ Kato-Katz's



โครงการบริการวิชาการจำหน่ายชุดตรวจจูงจากร Kato-Katz's

ประเทศไทย (ก่อนปี พ.ศ. 2554)

- EUROP Continents Co., Ltd
- โครงการรักษาพยาธิปากขอด้วยสมุนไพร
- Medicom Co.Ltd
- UNICEF/Bangkok
- ACIPAC International Training Course
- รศ.เยาวลักษณ์ สุขธนะ (project ความร่วมมือกับออสเตรเลีย)
- โครงการการควบคุมโรคพยาธิติดต่อทางดิน
- ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน
- หน่วยวิจัยเวลคัม
- โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- บริษัท เจเค ซัพพลายม สำนักงานใหญ่ จ.ตรัง
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมนคลธัญบุรี

ต่างประเทศ

- กัมพูชา
- ประเทศอื่น ๆ ในเครือข่าย
SEAMEO

โครงการบริการวิชาการจำหน่ายชุดตรวจอุจจาระ Kato-Katz's Kit

ประเทศไทย (ก่อนปี พ.ศ. 2554)	ต่างประเทศ
EUROP Continents Co., Ltd	กัมพูชา
โครงการรักษาพยาธิปากขอด้วยสมุนไพร	ประเทศอื่น ๆ ในเครือข่าย SEAMEO
Medicom Co.Ltd	
UNICEF/Bangkok	
ACIPAC International Training Course	
รศ.เยาวลักษณ์ สุขธนะ (project ความร่วมมือกับออสเตรเลีย)	
โครงการการควบคุมโรคพยาธิติดต่อทางดิน	
ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน	
หน่วยวิจัยเวลคัม	
โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	
บริษัท เจเค ซัพพลายม สำนักงานใหญ่ จ.ตรัง	

การจำหน่ายชุดตรวจอุจจาระ Kato-Katz's Kit (ในประเทศไทย), 2554-2557

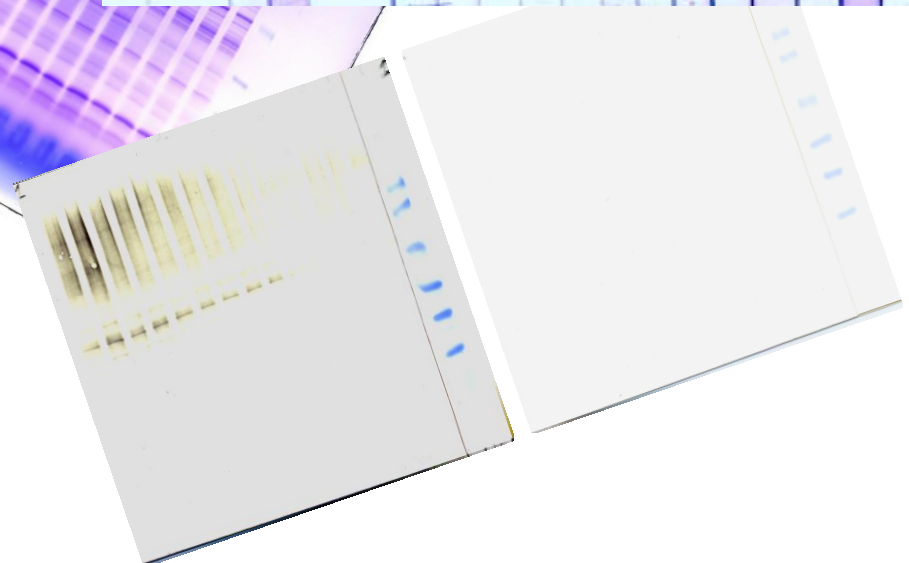
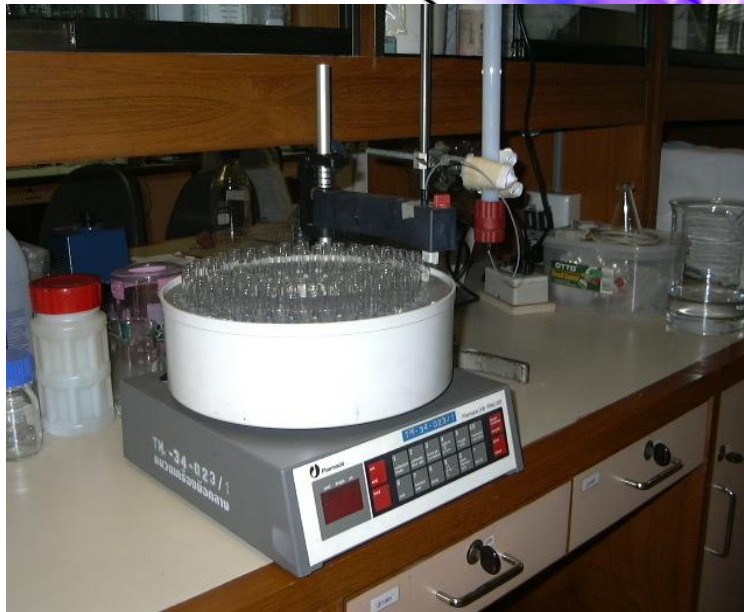
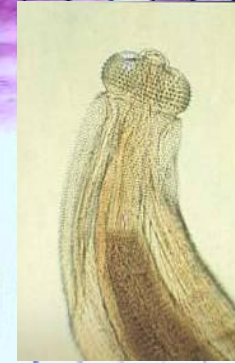
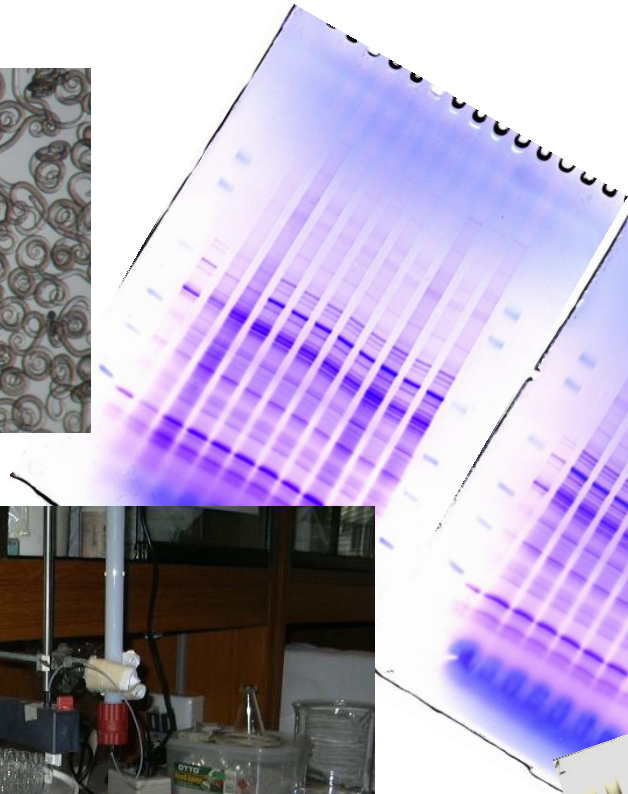
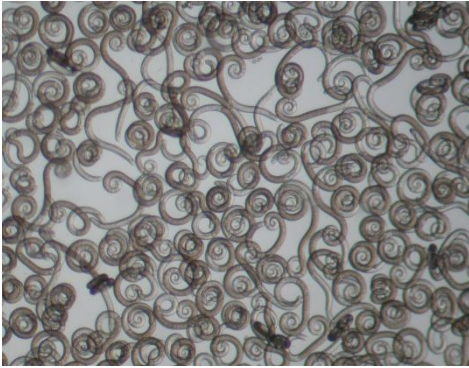
แล็บมาสเตอร์ แอดวานซ์ จ. นนทบุรี	3
โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ รพ.เวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล จ. กรุงเทพฯ	1
โรงพยาบาลค่ายประจักษ์ศิลปาคม จ.อุดรธานี	1
โรงพยาบาลพนมไพร จ. ร้อยเอ็ด	3
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านห้วยผาก จ.ราชบุรี	1
คุณรัฐนิชาติ มีแก้ว จ. กรุงเทพฯ	1
นำทีศไทย จ. กรุงเทพฯ	1
Family Health International จ. กรุงเทพฯ	7
Z-Medic จ. กรุงเทพฯ	2

การจำหน่ายชุดตรวจอูจจาอะ Kato-Katz's Kit (ต่างประเทศ), 2554-2557

Canada	Biocan Diagnostic Inc., Vancouver	1
France	Kristina Ngou	1
Ghana	Kwabena Dankwa, School of Med.Sci., University of Cape Coast	1
India	Dr. Yompe Kamkil	1
Indonesia	Dr. Jeanne Rini, Timika Research Facility	1
	Dr. Rintis Novianti, Divisi Labratorium Malaria 2, Jakarta	1
	Dr. Suriyani	1
	Inen Waluyo	1
	PT. Putranata Adi Mandiri, Jakarta	1
Israel	Dr. Yohanan Aravot, Vice president, CLP-Tadbik Group	1
Japan	Amy Hombu, Faculty of Medicine, University of Miyazaki	1
	Takashi Endo, CEO/ President, Tokyo Future Style, Inc	1
Kenya	Benjamin Murkomen, Dept. Environmental Health, Ministry of Health, Nairobi	1
Lao PDR	Institut Pteuras Du Laos, Vientiane	1
Malaysia	Titian Teraju, Kuala Lumpur	3
	Amal Hayati, Universiti Kuala Lumpur Royal College of Medicine	1
Myanmar	Dr. Aung Tun, Ministry of Helath, Nay Pyi Taw	1
Nigeria	Mr. Olusegun A. Olaniyi	1
South Africa	Shalom Laboratory Supplies, Durban	2
	University of Cape Town, Cape Town	1
Uganda	Montrose Africa C/O International Procurement, Kampala	1
UK	SciaChem Limited	1

การตรวจโรคพยาธิด้วยวิธีอิมมูโน

วินิจฉัย



การตรวจโรคพยาธิด้วยวิธีอิมมูโน

โรคพยาธิ	เริ่ม พ.ศ.	จำนวนตัวอย่าง (2512-2514)
Gnathostomiasis	2533	3,447*
Paragonimiasis	2535	98
Angiostrongyliasis	2536	238
Echinococcosis	2538	83
Toxocariasis	2538	312
Cysticercosis	2539	355
Strongyloidiasis	2540	498*
Trichinellosis	2542	38
Bancroftian filariasis	2544	467*
Fascioliasis	2548	30
Opisthorchiasis*	2549	6
Sparganosis *	2552	5



★ = countries where serum and CSF samples are delivered to the Immunodiagnostic Unit for Helminthic infections, Department of Helminthology, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, Bangkok, Thailand.

Serum and CSF samples from countries to the Immunodiagnostic Unit for Helminthic Infections, Department of Helminthology, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

1. Austria	13. France	25. Netherlands	37. United Kingdom
2. Australia	14. Germany	26. Norway	38. USA
3. Brazil	15. Hungary	27. Peru	39. Vietnam
4. Cambodia	16. India	28. Philippines	
5. Canada	17. Ireland	29. Portugal	
6. China	18. Israel	30. Scotland	
7. Chile	19. Jamaica	31. Singapore	
8. Colombia	20. Republic of Korea	32. Spain	
9. Croatia	21. Lao PDR	33. Sri Lanka	
10. Denmark	22. Malaysia	34. Sweden	
11. Ecuador	23. Mexico	35. Switzerland	
12. Egypt	24. Myanmar	36. Taiwan	

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปรสิตหนองพยาธิ

Austria:

- Clinical Institute of Hygiene, Department of Medical Parasitology, University of Vienna
- Universitätsklinik für Neurologie, Innsbruck
- Department of Internal Medicine, Innsbruck Medical University

Australia:

- Microbiology Department, Austin & Repatriation Medical Center, Victoria
- Infectious Diseases, Alfred Hospital, Victoria
- PathCare Consulting Pathologists, Geelong, Victoria
- Department of Microbiology and Infectious Diseases, South Western Area Pathology Services (SWAPS), Liverpool Hospital, Sydney
- Infectious Diseases Unit, The Canberra Hospital, New South Wales

Canada:

- Department of Medicine, University of Toronto/Centre for Travel and Tropical Medicine, Toronto General Hospital, Ontario

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปรสิตหนองพยาธิ

China :

- Department of Dermatology, Beijing University third Hospital
- Human Institute of Parasitic Diseases, Yueyang

Chile:

- Infectious Diseases, Virology Laboratory, Pediatric Department, Faculty of Medicine, Pontificia Universidad Catolica de Chile

Colombia:

- Grupo Parasitologia, Instituto Nacional de Salud, Columbia

Croatia:

- University Hospital for Infectious Diseases

Ecuador:

- Department of Microbiology, Faculty of Medical Science, Guayaquil University

Egypt:

- US Naval Medicine Research Unit No.3, Egypt

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปรสิตหนองพยาธิ

France:

- Service De Parasitologie-Mycologie-Medecine Tropicale, Hopital Bretonneau-CHRU de Tours
- Departement Des Maladies Infectieuses, Parasitaires Tropicales et Sante Publique, Pitie-Salpetriere, Paris
- Service De Parasitologie de Mycologie & de Medecine des Voyages, Centre Hospitalier Universitaire d' Amiens, Amiens
- Centre Hospitalier de Coulommiers
- Parasitologie Mycologie, Centre Hospitalier Universitaire de Nice, Nice
- Federation des Services de Bacteriologie-Hygiene-Parasitologie, Centre Hospitalier Universitaire de Besancon, Besancon Cedex
- Service Des Maladies Tropicales et Infectieuses, Centre Hospitalier Regional et Universitaire de Marseille, Marseille

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปรสิตหนองพยาธิ

Germany:

- Tropenlinik Paul-Lechler Krankenhaus, Tübingen
- Department of Infectious Diseases and Tropical Medicine, University of Munich, München
- Berlin Institute of Tropical Medicine
- Vivantes, Auguste-Viktoria-Klinikum, Berlin
- Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH
- Universitätsklinikum Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin
- Bernhard-Noch-Institut für Tropenmedizin, Hamburg
- Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Heidelberg
- Klinikum der Universität München
- Department of Microbiology & Infection Control, Municipal Hospital Karlsruhe-Städtisches, Klinikum GmbH, Karlsruhe

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปรสิตหนองพยาธิ

Hungary:

- Personal contact

India:

- Department of Microbiology, Government Medical College Hospital, Chandigarh
- P.D. Hinduja National Hospital & Medical Research Centre, Mumbai

Ireland:

- Serology Department, The Laboratories Belfast City Hospital, Belfast
- Central Pathology Laboratory, St. James's Hospital, Dublin

Jamaica:

- Department of Microbiology, The University of the West Indies

Korea:

- Department of Parasitology, College of Medicine, Hallym University
- Department of Neurology, Yonsei University, Severance Hospital

Lao PDR:

- Under Laboratory of Australia Embassy to Lao PDR

Malaysia:

- Department of Parasitology, Faculty of Medicine, University of Malaya

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปรสิตหนองพยาธิ

Mexico:

- Department of Public Health Research, Faculty of Chem. and Biol. Sciences, University of Sinaloa, Culican, Sinaloa

Myanmar:

- Department of Parasitology, NHL

Norway:

- Centre for Tropical Medicine, Haukeland University Hospital, University of Bergen
- Department of Infectious diseases, Medical Clinic, Akershus University

Peru:

- Instituto De Medicina Tropical “Alexander Von Humboldt” Universidad Peruana Cayetano Heredia

Philippines:

- Pathology and Laboratory Services, Asian Hospital and Medical Center

Portugal:

- Hospital De Sao Sebastiao, S.A.

Spain:

- Centro Nacianal de Microbiologia, Instituto de Salud Carlos III, Madrid

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปริสติดหนองพยาธิ

Sri Lanka:

- Institute of Neurology, National Hospital of Sri Lanka

Switzerland:

- Medical & Diagnostic Services, Tropical Medicine, Swiss Tropical Institute
- Centre Hospitalier Universitaire Vaudois

USA:

- Mayo Clinic Hospital, Phenix, **Arizona**
- University of Alabama, Birmingham, **Alabama**
- University of California, Consort-Micro, Los Angeles, **California**
- Vision Care and Correction of San Diego, **California**
- Department of Health Services, The California Encephalitis Project, Viral and Rickettsial Diseases Laboratory, **California**
- Thibodaux Regional Medical Center laboratory, Hospital Service District #3, Los Angeles, **California**
- West Hills Hospital and Medical Center, **California**

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปรสิตหนองพยาธิ

USA:

- Vision Care and Correction of San Diego, **California**
- Pediatrics/Infectious Diseases, Medical University of South Carolina, **South Carolina**
- Carolinas Medical Center, Department of Internal Medicine–Suite, **North Carolina**
- Department of Pathology and Laboratory Medicine, Medical University of South Carolina, **South Carolina**
- Beebe Medical Center lab, Lewes, **Delaware**
- Orlando Regional HealthCare System, Orlando, **Florida**
- Division of Parasitic Diseases/NCID, Centers for Disease Control and Prevention Atlanta, **Georgia**
- Reference Diagnostic Lab, Division of Parasitic Diseases/NCID, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, **Georgia**

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปรสิตหนองพยาธิ

USA:

- Disease of Outbreak Control Division, State of Hawaii Department of Health, Honolulu, **Hawaii**
- Clinical Laboratories of Hawaii, Kapiolani Medical Center for Women & Children, Honolulu, **Hawaii**
- Kaiser Moanalua Medical Center, Reference Laborator, Honolulu, **Hawaii**
- Epidemic Intelligence Service officer, Division of Parasitic Diseases, CDC, **Hawaii**
- Infectious Diseases Section, Loyola University Medical Center, **Illinois**
- Neurosurgery Department, Evanston Hospital, **Illinois**
- Rush-Presbyterian-St. Luke's, RML/Clin Microbiology, Chicago, **Illinois**
- Hematology/Oncology Division, Children Hospital, New Orleans, **Louisiana**
- Helminth Immunology Section, Laboratory of Parasitic Diseases, National Institutes of Health, Bethesda, **Maryland**

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปรีสตีทนอนพยาธิ

USA:

- Clinical Labs-Sendout Section, Tufts-New England Medical Center, Boston, Maryland
- Traveler's Health Service, Tufts-New England Medical Center, Boston, Maryland
- Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, Maryland
- Boston University School of Public Health, Boston, Massachusetts
- Mayo Clinic Hospital, Rochester, Minnesota
- Department of Medicine, Division of Infectious Diseases & International Medicine, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota
- Princeton Eye Institute, Princeton, New Jersey
- New York Presbyterian Hospital, New York
- Bronx-Lebanon Hospital Center, Bronx, New York

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจฉัยโรคปริศนาหนองพยาธิ

USA:

- Division of Pediatric Infectious Diseases, Stones Brook University Hospital, **New York**
- The Cleveland Clinic, Reference Laboratory, Cleveland, **Ohio**
- Department of Infectious Diseases, Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, **Ohio**
- Medical College of Ohio, Teledo, **Ohio**
- Infectious Diseases, Oregon Health and Science University, **Oregon**
- Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, Brown Medical School, Rhode Island Hospital, **Rhode Island**
- Harris County Hospital District, Houston, **Texas**
- Ben Taub General Hospital, Houston, **Texas**
- Texas Department of Health, Bureau of Laboratories, Austin, **Texas**
- Infectious Diseases and Preventive Medicine, Vanderbilt University, **Tennessee**

ประเทศและหน่วยงานที่ส่งตรวจอิมมูโนวินิจัยโรคปรสิตหนองพยาธิ

United Kingdom:

- General Medical Labs, Madison, Wyoming
- Department of Clinical Parasitology, The Hospital for Tropical Diseases, The University College London Hospitals
- Public Health & Clinical Microbiology Laboratory, Addenbrookes Hospital, Cambridge
- Liverpool School for Tropical Medicine

Vietnam:

- Department of Parasitology, HCMC School of Medicine & Pharmacy

นอกจากนี้ยังมีตัวอย่างส่งตรวจ ส่งมาจากประเทศเพื่อนบ้านโดยผ่าน Laboratory Centers และโรงพยาบาลในประเทศ มายังหน่วยอิมมูโนวินิจัยของภาควิชา ฯ

การพัฒนางานวิจัยและการบริการของภาควิชา ฯ

Target: Neglected food- and water-borne diseases - - - WHO

Helminths

- Trematoda: liver flukes (Ov, Cs, Fh), intestinal flukes, lung flukes, schistosomes, etc.
- Cestoda: *Taenia/cysticercus*, *Echinococcus*, sparganum
- Nematoda: *Gnathostoma*, *Angiostrongylus*, *Trichinella*, *Toxocara*, *Anisakis*, etc.

การพัฒนางานวิจัยและการบริการของภาควิชา ฯ

To improve diagnostic capabilities

1. Morphology >> Morphometry by CG (computer graphics)

2. Immunology, immunochemistry

Identification/purification of specific antigens

Production of recombinant/synthetic peptide antigens

3. For molecular methods

PCR>> LAMP

Genome >> Bio-Resource (Thai-unique species)

4. Laboratory accreditation

Sera of Japanese patients were tested for helminthic infections during 2001-2012.

	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	No.	+	No.	+	No.	+	No.	+	No.	+	No.	+	No.	+	No.	+	No.	+	No.	+	No.	+	No.	+
Gnathostomiasis	1	0	2	2	3	1	4	0	1	0	5	0	5	3	4	0	4	1	1	0	4	1	4	1
Angiostrongyliasis											2	0			1	0							1	0
Toxocariasis					1	0							1	0									1	0
Neurocysticercosis									1	0			2	0	2	0	1	0	3	0	1	0	3	0
Echinococcosis					2	0																		
Filariasis													1	0										
Fascioliasis									1	0														
Strongyloidiasis					1	0			2	0	1	0							1	0			2	0
Total (59)	1		2		6*		4		3*		8		9		7		5		3*		5		6*	

Sources of sample delivery: - OPD of Trop. Med., International hospitals, laboratory centers, United Kingdom, France, USA