บทคัดย่อ

สัญญาเลขที่: RTA5580004

ชื่อโครงการ: องค์ความรู้พื้นฐานและประยุกต์ของโรคปรสิตและปรสิต

ชื่อกลุ่มวิจัย: Wanchai Maleewong et al.; E mail: wanch_ma@kku.ac.th

สถาบัน: Faculty of Medicine, Khon Kaen University

ระยะเวลาโครงการ: 3 ปี (24 สิงหาคม 2555-23 สิงหาคม 2558)

คณะผู้วิจัยได้ก่อตั้งกลุ่มวิจัยทางด้านปรสิตวิทยาร่วมมือระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยรุ่นกลาง จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และมหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมทั้งนักวิจัยพันธมิตรจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ในประเทศไทยและระหว่างประเทศ เช่น ประเทศญี่ปุ่น (National Institute of Infectious diseases, Tokyo) และประเทศเกาหลี (Sungkyunkwan University, School of Medicine, Suwon, Korea) ฯลฯ เกี่ยวกับองค์ความรู้พื้นฐานและประยุกต์ของโรคปรสิตและปรสิตเกี่ยวกับชีววิทยา ระบาดวิทยา อาการทางคลินิก การวินิจฉัย การรักษาและการป้องกันในเวลา 3 ปี (2012 - 2015) ข้อมูลทางด้านปรสิตวิทยาและเกี่ยวข้องสามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติที่มีการขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สัญญาเลขที่ 5580004 ได้ 60 เรื่อง (ISI web of science และมีค่า Impact factor 2014 = 70.995; Scimago Journal ranking 2013 Q1/Q2=24 เรื่อง, Q3=36 เรื่อง พร้อมเขียนหนังสือระดับนานาชาติ “Neglected Tropical Diseases and Conditions of the Nervous System” 1 chapter และหนังสือฉบับภาษาไทย 1 เล่ม เรื่อง”พยาธิใบไม้ปอดในประเทศไทยและหลักฐานทางชีวโมเลกุล” มีการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 4 ครั้ง และระดับชาติ 1 ครั้ง ผลงานที่ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมพยาธิปากขอและพยาธิสตรองจิลอยด์ในชุมชนในชนบท สามารถสร้างทรัพยากรมนุษย์โดยผลิตบัณฑิตศึกษาระดับมหาบัณฑิต 6 คนและระดับดุษฎีบัณฑิต 5 คน ผลิตนักศึกษาหลังปริญญาเอก 2 คน สร้างบุคลากรทางการศึกษา ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ 1 ราย และอยู่ในการพิจารณากำหนดตำแหน่งวิชาการ ระดับรองศาสตราจารย์ 1 ราย และระดับศาสตราจารย์ 11 จำนวน 1 ราย

คำหลัก: โรคปรสิต; ปรสิต; ชีววิทยา; ระบาดวิทยา; ลักษณะทางคลินิก; การวินิจฉัย; การรักษา; การควบคุม

Abstract

Project code: RTA5580004

Project Title: BASIC AND APPLIES KNOWLEDEGS OF PARASITIC DISEASES AND AGENTS

Investigators: Wanchai Maleewong et al.; E mail: wanch_ma@kku.ac.th

Institute: Faculty of Medicine, Khon Kaen University

Project period: 3 years (24 August 2012-23 August 2015)

We have established a research group in collaboration with young-career and mid-career researchers from the main (Mahasarakram University, Walailak University and Khon Kaen University) and alliance network units in Thailand as well as collaboration with researchers from Japan (National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan) and Korea (Sungkyunkwan University, School of Medicine, Suwon, Korea), etc. in order to study basic and applies knowledge of parasitic disease and agents including biology epidemiology, clinical feature, diagnosis, treatment and control approaches for three years (2012-2015). The detailed knowledge can be published 60 articles in international journals (ISI web of science. impact factor with acknowledgement the TRF Senior Research Scholar Grant, Thailand Research Fund grant number RTA5580004; Cumulative IF-ISI 2014 =70.945; Scimago Journal ranking 2013 Q1/2=24 published papers and Q3=36 published papers), one chapter in international text book "Neglected Tropical Diseases and Conditions of the Nervous System" (Springer, New York), and one Thai Book entitled "Lung fluke in Thailand and molecular evidence". Research utilizations four international and one nation meetings have been managed as well as implement of received knowledge on control of hookworm infection and strongyloidiasis into rural area. Research development of human resource *i.e.* MSc. (n=6), PhD. (n=5) and Postdoctoral (n=2) students were supported and academic positions *i.e.* one assistant Professor, one Associate Professor Candidate and one Professor 11 Candidate were also promoted.

Keywords: Parasitic diseases; parasites; biology epidemiology, clinical feature, diagnosis, treatment; control approaches