

تقرير الشبكة الإسلامية العالمية للطب الاستوائي

لعامي 2013 - 2014م

إعداد:

د. نورين عبدالله

رئيس الشبكة

معهد الأبحاث الطبية

كولالمبور

الموثق من قبل:

د. زكية اسماعيل

مديرة/ المديرة التنفيذية

لمعهد الأبحاث الطبية

كولالمبور

المحتويات

1	مقدمة	1
1	1.1 أهداف الشبكة	1
1	2. إدارة الشبكة	1
1	2.1 أمانة الشبكة	1
1	2.2 تنظيم الشبكة الإسلامية العالمية للطب الاستوائي ومعهد البحوث الطبية	1
2	2.3 ميزانية	2
2	3. برامج	2
2	3.1 ورشات عمل للشبكة خلال عام 2014م	2
3	3.1.1 مقدمة	3
4	3.1.2 أهداف ورشة العمل	4
4	3.1.3 أهداف التعلم	4
4	3.1.4 المشاركة	4
5	3.1.5 المحاضرون	5
5	3.1.6 جدول الأعمال	5
6	3.1.7 مداورات الحلقة	6
6	3.2 دورات دبلوم / الدراسات العليا	6
6	3.2.1 2013 E & DAP (من 15 يوليو - 13 ديسمبر 2013م)	6
6	3.2.2 2014 E & DAP (من 14 يوليو - 12 ديسمبر 2014م)	6
	الملحق 1: قائمة المشاركين بورشة عمل الشبكة الإسلامية العالمية للطب	
7	الاستوائي على حمى الضنك	7
	الملحق 2: قائمة المحاضرات بورشة عمل الشبكة الإسلامية العالمية للطب	
11	الاستوائي على حمى الضنك	11
	الملحق 3: الجدول الزمني لورشة عمل الشبكة الإسلامية العالمية للطب	
13	الاستوائي على حمى الضنك	13
21	الملحق 6: قائمة المشاريع 2013 E & DAP	21
22	الملحق 7: قائمة 2014 E & DAP طلاب	22

1. المقدمة

الشبكة الإسلامية للطب الاستوائي (INTROM) هي إحدى ثماني الشبكات الإسلامية للكمبيوتر (COMTECH) (اللجنة الدائمة الوزارية حول التعاون العلمي والتكنولوجي المنشأة بموجب قرار منظمة المؤتمر الإسلامي) (أنداك) عام 1987م). ومعهد البحوث الطبية (بوزارة الصحة ماليزيا) هو نقطة محورية وأمانة لأنشطة الشبكة الإسلامية للطب الاستوائي (INTROM). وتشمل الدول الأعضاء لها: الجزائر ومصر والعراق وماليزيا والنيجر وباكستان والسنغال والمملكة العربية السعودية وتركيا.

مهمة الشبكة تتماشى مع مهمة الكمبيوتر، وذلك لتعزيز القدرات الفردية والجماعية للدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي في العلوم والتكنولوجيا من خلال التعاون المتبادل و تحريك الموارد واستخدامها لصالح الأمة.

1.1 أهداف الشبكة الإسلامية للطب الاستوائي (INTROM):

2 محاولات لتعزيز تبادل المعلومات عن الطب الاستوائي بين الدول الإسلامية،
2 لتعزيز وتنفيذ مشاريع البحوث التعاونية في مجال الطب الاستوائي وتطبيقه للعالم الإسلامي
وتنظيم وتنسيق وتعاون لبرامج التدريب في مجال الطب الاستوائي بين الدول الأعضاء والعالم الإسلامي.

2. الإدارة:

2.1 الأمانة:

أحدثت في عام 2010م تغييرات في إدارة مكتب أمانة الشبكة حيث قام الدكتور شهناز مراد بتولي منصب المدير التنفيذي لها خلفا للدكتور أمل ناصر مصطفى الدكتور أمل لا يزال يعمل عضوا في الأمانة مستشارا للأمانة أما الدكتور نور رين عبد الله من مركز بحوث طب الأعشاب من معهد الأبحاث الطبية عيّن رئيسا للانتروم.

وفي عام 2014م، مع ترقية المدير الدكتور شهناز مراد إلى مرتبة نائب المدير العام للصحة في ماليزيا، والدكتورة الزكية إسماعيل رئيسة لمركز أبحاث طب الأعشاب، عينت إلى مرتبة مديرة بالوكالة بمركز أبحاث طب الأعشاب في فبراير تلقائيا تولت منصب المدير التنفيذي للشبكة الإسلامية للطب الاستوائي (INTROM).

2.2 تنظيم الشبكة الإسلامية للطب الاستوائي (INTROM)/ مركز أبحاث طب الأعشاب:

المدير التنفيذي للانتروم الدكتورة شهناز مراد حتى فبراير 2014 م
والدكتورة زكية إسماعيل من فبراير 2014 م
رئيس الانتروم: الدكتور نور رين عبد الله

السكرتير: الدكتور نور آسيا محمد
 أمين الصندوق: الدكتور نور رين عبد الله
 الأعضاء: الدكتورة زكية إسماعيل
 الدكتور أمل ناصر مصطفى
 الدكتور عيني عبد الله
 الدكتور مصطفى عارب
 السيد زمترابي سيمان
 السيد محمد زهاري

2.3 الميزانية

الأنشطة للشبكة وتنمية الموارد البشرية للدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي

الأنشطة	التمويل المحصول 2014م في الدولار / العملة الماليزية	مصدر التمويل	تطبيق الميزانية والتوثيق
الانتروم	RM 110,000 Usd 34,351.00	وزارة الصحة الماليزية	2013-2014م
الانتروم	RM 153,000.00 USD 47,843.10	وزارة الخارجية الماليزية في إطار برنامج التعاون التقني الماليزي	2013-2014م
دعم مشاركة البلدان الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي في دبلوم في علم الطفيليات التطبيقية وعلم الحشرات لمدة 5 أشهر، دبلوم الدراسات العليا بالطبع (البحوث التعاونية جزء من أهداف الانتروم)	RM 340,000.00 USD 106,178.00	وزارة الخارجية الماليزية في إطار برنامج التعاون التقني الماليزي	2013-2014م

3. برامج

3.1 ورشة عمل الأنتروم في عام 2014م

عنوان ورشة عمل: IMR INTROM MTCP والكومستيك ورشة عمل حول الطب الاستوائي: وبائية
 وتحديد الضنك النواقل والكشف عن الفيروس في ناقلات الأمراض، وفي الإنسان

التاريخ: 8-22 شوال 1435هـ

4-18 أغسطس 2014م (15 يوما)

المكان:

معهد البحوث الطبية، جالان باهانج، 50588، كولالمبور

المنظمون:

معهد البحوث الطبية بدعم من: وزارة الصحة الماليزية وبرنامج التعاون التقني الماليزي (MTCP)، وزارة الشؤون الخارجية

3.1.1 مقدمة

يشكل حمى الضنك حاليا تهديدا متزايدا لأكثر من 2.5 مليار شخص في أكثر من 100 دولة أستوائية وشبه الأستوائية في شتى أنحاء العالم. وتقدر منظمة الصحة العالمية أنه قد يكون هناك 50 مليون من إصابات حمى الضنك في جميع أنحاء العالم مما يؤدي إلى وفاة 22000 وفاة سنويا. وينتقل فيروس حمى الضنك إلى الإنسان عن طريق لدغة بعوضة مصابة. ان دمج كلا viremias أعلى لمعدلات نقل الإنسان وأعلى للبعوض يكون لها تأثير كبير على وبائيات أمراض حمى الضنك. إناث البعوض تحمل الفيروس الزاعجة المصرية هي الناقل الأساسي تشارك في دورة انتقال الحضرية للفيروس حمى الضنك. تبقى إناث البعوض المعدية طول حياتها، ولها القدرة على نقل الفيروس خلال كل رضاعة الإنسان. قد تكون مصابة البعوض واليرقات قبل نقل بطريق المبيض والحفاظ على الفيروس في الطبيعة. وقد أدى انتشار البعوض الناقل للمرض وفيروس إلى عودة حمى الضنك و أوبئة حمى وظهور حمى الضنك النزفية. ويعتقد أنه يتم الحفاظ على الفيروس في مرحلة اليرقات، وهذا يمكن أن يفسر اندلاع مفاجئ لحمى الضنك في مناطق حضرية للغاية حيث الرئيسيات (المضيف المستودع الطبيعي) غائبة تماما.

وعلى الرغم من الأبحاث المكثفة على تطوير اللقاحات، هناك في الوقت الحاضر لا تُعرف أساليب للسيطرة على حمى الضنك إلا عن طريق الحد من البعوض الناقل. التردد الفيروسي، والذي ينطوي على رصد عدوى فيروس حمى الضنك في البشر، وقد استخدم نظام للإنذار المبكر للتنبؤ تفشي المرض. هذا النهج ومع ذلك، هو أقل فعالية لأن الفيروس ينتشر بالفعل في البشر. نهج أكثر فعالية هو الكشف عن الفيروس في البعوض قبل أن يتم عرضه في البشر. بهذه الطريقة، وتدابير مكافحة النواقل وقائية يمكن اتخاذها فوراً لمواجهة تفشي المرض. وعلاوة على ذلك، ومراقبة البعوض المصابة بفيروسات حمى الضنك توفر علامة الإنذار المبكر لمخاطر الانتقال في منطقة والنمط السائد محدد الانتشار بين السكان النواقل. يمكن تحديد أولويات برامج مكافحة وركز بشكل أكثر فعالية في مناطق محددة.

ينبغي اتخاذ خطوات مبكرة للحيلولة دون تفشي المرض في المستقبل، خاصة في المناطق الاستوائية، حيث هي الناقلات المتاحة. PCR-RT يمكن أن تكون مفيدة كنظام للإنذار المبكر للكشف عن البعوض المصابة في المناطق الموبوءة. يمكن توصيف مزيد من البعوض في المناطق الموبوءة والكفاءة متجه من أجل فيروس حمى الضنك أيضا أن توفر معلومات قيمة بشأن احتمال ظهور فيروسات في البشر.

الهدف من الورشة هو مساعدة المشاركين من الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي حول التقنيات / منهجيات تحديد نواقل حمى الضنك والكشف عن الفيروس في الناقلات. وسوف يتم وضع وبائيات

ناقلات من قبل المشاركين فيما يتعلق بلدانهم. بهذه الطريقة سيكون المشاركون قادرين على فهم وبائيات ناقلات في مختلف البلدان. وهذا تطوير بناء القدرات في هذا المجال وتلبية الحاجة إلى التعلم ومتطلبات إدارة برنامج مراقبة أو إنشاء القدرات المختبرية لدعم هذه الاحتياجات.

3.1.2 أهداف ورشة العمل

نشر المعرفة وخلق الوعي حول وبائيات مختلفة من نواقل حمى الضنك من جميع أنحاء العالم (والتي سوف تساهم / تتقاسم الدول المشاركة)

نشر المعرفة وبناء القدرات على مقاربات مختلفة بشأن تحديد نواقل حمى الضنك، وعينة لحفظ وتجهيز وشحن من المناطق الموبوءة حمى الضنك إلى المختبرات لعزل الفيروس وتأكيداتها.

لنشر المعرفة وبناء القدرات في مجال المناهج المختلفة / تقنيات للكشف عن فيروس / حمى الضنك في الناقلات،

توفير منتدى للمشاركين لتبادل المعرفة والخبرات في هذا الموضوع. وسوف يتحقق ذلك من خلال العرض التقديمي من كل مشارك على قرية نفذت في بلدانهم.

لتعزيز التعاون بين الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي على تحديد نواقل حمى الضنك والكشف عن الفيروس في الناقلات.

3.1.3 أهداف التعلم

في نهاية ورشة العمل هذه، كان المشاركون قادرين على:

1. تحديد نواقل حمى الضنك في الميدان أو في المختبرات.
2. إصابة البعوض مع فيروس حمى الضنك في المختبرات
3. عزل وكشف عن فيروس حمى الضنك من البعوض باستخدام التقنيات التقليدية والجزيئية
4. استعمار نواقل حمى الضنك.
5. تشخيص فيروس حمى الضنك باستخدام التقنيات التقليدية والجزيئية،
6. المظاهر المستوصفية لحمى الضنك
7. التقنيات الجزيئية التي يمكن استخدامها في التشخيص
8. الحفاظ على السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي في التعامل مع العوامل المعدية

3.1.4 المشاركة

تلقينا طلبات من البلدان التالية: غانا (1)، والسودان (5)، اليمن (1)، فلسطين (2)، سورينام (1) والصومال (2) وتيمور الشرقية (1)، وإندونيسيا (2) وبنغلاديش (1). وتمت مراجعة من قبل لجنة المراجعة

التطبيقات تتألف من بوان شريفة Ezneeda (مدير MTCP)، والدكتور نور رين عبد الله (رئيس الانتروم) والدكتور روحاني أحمد (نائب رئيس الانتروم). وتمت الموافقة على اختيار الدكتورة زكية إسماعيل (القائم بأعمال مدير IMR).

كان المتقدمون الناجحون من المتقدمين الذين يعملون أو لديهم البحث في موضوع ذي صلة ورشة العمل بما في ذلك الموظفين العموميين في الصحة والحشرات الميدانية وضباط في ترصد الأمراض ومكافحة الأمراض. كان المتقدمون الناجحون من غانا (1) والسودان (1) سورينام (1) والصومال (2)، اليمن (1) وبنغلاديش (1) وماليزيا (4) ومع ذلك، الطلب من اليمن تم إلغاء مشاركته. كان هناك أربع مشاركون من ماليزيا برعاية وزارة الصحة بماليزيا. وقد رعت أحد المشاركين من الفلبين عن طريق شبكة TROPMED SEAMEO، بانكوك لبرنامج التنقل الائتمان SEAMEO. قائمة المشاركين هي في الملحق 1. كانت هناك مراقبين من معهد البحوث الطبية الذين حضروا ورشة العمل في بعض المحاضرات المتعلقة بمجال أبحاثهم أيضا.

3.1.5 المحاضرون

وكان المحاضرون خبراء في مجالات عملهم، من وزارة الصحة بماليزيا. وكانت قائمة المحاضرين كما في الملحق 2.

3.1.6 جدول الأعمال

اختتمت حلقة العمل من 4 أغسطس حتى 18 أغسطس 2014 (15 يوما). تم تنظيم جدول جلسات الورشة كالتالي:

محور الجلسة الأولى على خلفية (محاضرات) حول مواضيع ذات الصلة؛ لمحة عامة عن حمى الضنك والمراقبة بمشاركة كل من المشاركين حول عرض التقرير عن كل بلد مشارك على حمى الضنك.

الدورة الثانية ركزت على علم الأوبئة من حمى الضنك: محددات المرض والتفاعلات المضيفة للبيئة؛ وديناميكية انتقال المرض.

الدورة الثالثة ركزت على نواقل حمى الضنك: علم البيئة والسيطرة على نواقل حمى الضنك.

الدورة الرابعة ركزت على الفيروس: المظاهر السريرية وتشخيص حمى الضنك بين المرضى وتفسير النتائج .

الدورة الخامسة هي على أيدي تطبيقية والمظاهرات على نواقل حمى الضنك وتحديد وضمان الجودة لتشخيص حمى الضنك.

الدورة السادسة هي المظاهرات على التقنيات الجزيئية المستخدمة في دراسة نواقل حمى الضنك والكشف عن الفيروس في الناقلات: الحمض النووي RNA واستخراج وPCR.

جدول (الجدول الزمني) كما في الملحق 3. الصور التي التقطت خلال ورشة العمل هي في الملحق 4.

3.1.7 مداورات ورشة عمل

اختتمت حلقة العمل أيضا. المشاركين والمحاضرين مناقشتها والتداول حول المواضيع ذات الصلة والقضايا فيما يتعلق النهج والأدوات في مراقبة حمى الضنك في بلدانهم. تبادل المشاركون والمحاضرون معلومات عن السياسات والمنهجيات والأساليب لمراقبة ومكافحة حمى الضنك. نفذت المحاضرات والمختبرات والتدريب العملي من 4 أغسطس حتى 18 أغسطس 2014م. الجهة المنظمة، ممثلة في الدكتور نور رين، أعرب الاحتياجات للحفاظ على اتصالات وثيقة للتعاون المتبادل في مجال العلوم والتكنولوجيا بين الدول الإسلامية.

3.2 الدورات/ دبلوم الدراسات العليا

تمت برعاية الحكومة الماليزية من خلال برنامجها الفني الماليزي للتعاون (MTCP)، بمشاركة الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي في دبلوم في علم الطفيليات التطبيقية وعلم الحشرات (E & DAP) و 2013 و 2014م.

لقب الدورات: دبلوم الدراسات التطبيقية والطفيليات والحشرات (E & DAP)

تاريخ الدورات: 15 يوليو إلى 13 ديسمبر 2013م.

المكان: معهد البحوث الطبية، جالان باهانج، 50588، كوالالمبور، ماليزيا

الرعاة: برنامج التعاون التقني الماليزي (MTCP)، وزارة الشؤون الخارجية بماليزيا ووزارة الصحة بماليزيا

3.2.1 E & DAP 2013 من 15 يوليو - 13 ديسمبر 2013 م

كانت هناك أربعة عشر الاشتراكات من 10 بلدا، واحد في كل من تايلاند وفيتنام والفلبين، وفانواتو، وغانا، ومنغوليا، والأردن، وفيجي، وهما كل من زيمبابوي وجزر سليمان، وماليزيا. وقد تم تمويل ستة المتقدمين من برنامج التعاون التقني الماليزي وكانوا من الأردن وغانا ومنغوليا وزيمبابوي، فهي على النحو الوارد في الملحق 5.

وخلال الدورة، قام كل طالب على المشاريع البحثية وفاء للدبلوم في E & DAP 2014م بالطبع. يتم سرد عناوين المشاريع التي أجريت في الملحق 6. مر جميع طلاب برنامج التعاون التقني الماليزي الفحص وتلقى دبلوم في علم الطفيليات التطبيقية وعلم الحشرات. ثلاثة منهم مروا بامتياز وكانت السيدة Zvifadzo Matsena (زمبابوي)، والسيد ايمانويل Madzima Munyaradzi (زمبابوي) والسيد عباس عبد الكريم (غانا).

3.2.2 E & DAP 2014م من 14 يوليو - 12 ديسمبر 2014م

الدورة ما زالت مستمرة وسوف تنتهي في 12 ديسمبر 2014م رعت برنامج التعاون التقني الماليزي 5 مشاركين على النحو الوارد في الملحق 7. صور الملحق 8.

الملحق 1

MTCP الشبكة الإسلامية العالمية للطب الأستوائي والمعهد الماليزي للأبحاث الطبية

ورشة عمل حول الطب الاستوائي: وبائية وتحديد حمى الضنك النواقل والكشف عن الفيروس في ناقلات الأمراض، وفي الإنسان

04-18 أغسطس 2014م

معهد الأبحاث الطبية كوالالمبور

قائمة المشاركين

م	الاسم	العنوان	الحالة	الخلفية التعليمية	صورة
1	عباس عبدالكريم غانا	مختبر الصحة العامة الاقليمي، مستشفى تامالي التدريسي، صندوق البريد 16 TL، تامالي، شمال غانا nanayawkomei@yahoo.com هاتف: +233244571559 جوازالسفر: H2421718	الخبير العلمي في الطب الاحيائي	دبلوم الدراسات العليا في علم الطفيليات التطبيقية والحشرات 2013م ماجستير في صحة المجتمع 2010-2013م بكالوريوس في علم الأحياء الدقيقة 2005-2008م	
2	خالد بابكر محمد أحمد السودان	وزارة الصحة - جنوب دار فور ، السودان البريد الإلكتروني: shaybo1980@gmail.com هاتف: +249-0905530792 +249-122632775 منزل جواز السفر: Coo63294	مسئول الصحة العامة	ماجستير في علم الحشرات الطبية (2012-2014م) البكالوريوس في الصحة العامة 2001-2005م	

	<p>دكتوراه في أمراض الدم والمناعة 2006-2002م بكالوريوس في المختبرات الطبية العامة 1984-1980م</p>	<p>المنسق الوطني لحمى الضنك</p>	<p>الإدارة العامة لمكافحة الأمراض والترصد العام وزارة الصحة العامة والسكان، صنعاء، اليمن البريد الإلكتروني: hhshaeri@yahoo.com هاتف: 0097-1-300483 فاكس: 00967-1-252234 جواز السفر: Yem05367331</p>	<p>حمود الحزام قاسم الشمري اليمن</p>	<p>3</p>
	<p>بكالوريوس في قسم الاحياء ، دبلوم الدراسات العليا في علم الطفيليات التطبيقية والحشرات 2010م</p>	<p>مساعد في قسم الحشرات</p>	<p>Rode Kruislaan No22, Paramaribo, Suriname البريد الإلكتروني: treyantis@hotmail.com هاتف: 00597497978 المنزل: 0059785074638 فاكس: 00597491452 جواز السفر: R1245575</p>	<p>Treyanti Sisma Soekhoe سورينام</p>	<p>4</p>
	<p>دكتوراه في علم الأحياء الجزيئي الماجستير في علم الفيروسات البشرية والطب الاحصائي</p>	<p>أستاذ مشارك</p>	<p>قسم علم الفيروسات، وحدة ب، الطابق الثاني، جامعة بانغاباندو الشيخ مجيب الطبية، جادة قاضي نذر الاسلام - دكا 1000 بنغلاديش البريد الإلكتروني: saifmunshi@yahoo.com هاتف: 8802861709 جواز السفر: AE0020868</p>	<p>د. سيف الله منشي بنغلاديش</p>	<p>5</p>

	<p>بكالوريوس في علم الأحياء المجهرية الماجستير علم الأحياء الدقيقة الطبية</p>	<p>نائب رئيس برنامج فيروس نقص المناعة البشرية الوطنية</p>	<p>الطابق الثاني، مكتب وزارة الشؤون الخارجية السابق، KM5، Afgoie Road مقديشو، الصومال البريد الإلكتروني: sabirsom@gmail.com هاتف: 252-61-5274091 جواز السفر: P00274785</p>	<p>عبدالرحمن عبدالحى ابراهيم الصومال</p>	6
	<p>بكالوريوس في علم الاحياء ماجستير في الصحة العامة</p>	<p>رئيس مختبر الصحة العامة</p>	<p>الطابق الثاني، مكتب وزارة الشؤون الخارجية السابق، KM5، Afgoie Road مقديشو، الصومال البريد الإلكتروني: jimaleak@gmail.com هاتف: 8333141-61-252 جواز السفر: P00156139</p>	<p>قاسم عبيد جمال الصومال</p>	7
	<p>بكالوريوس</p>	<p>مسئول العلم الحشراتي</p>	<p>Kesihatan Jabatan نيغيري ساراواك حي جالان الدبلوماسي ، جالان باكو 93050 بترا جايا، كوتشينغ -ساراواك البريد الإلكتروني arcissus_sundin@yahoo.com.my</p>	<p>NARCISSUS HENRY SUNDIN ماليزيا</p>	8
	<p>بكالوريوس</p>	<p>مسئولة العلم الحشراتي مختبر مكافحة ناقلات الأمراض</p>	<p>Penyakit Kawalan Makmal VEKTOR Bawaan، بلوك C، جالان انجات، 41200 بندر Botanik، كلانج. البريد الإلكتروني: floausm@yahoo.com.my أو lau.sm@moh.gov.my</p>	<p>السيدة لاو سائي مينغ ماليزيا</p>	9

	<p>بكالوريوس</p>	<p>مسئول العلم الحشرات</p>	<p>Pejabat Kesihatan Daerah Seremban, Jalan Lee Sam, 70590 Seremban البريد الإلكتروني: mhisyamudin@moh.gov.my</p>	<p>MOHD HISYAMUDIN ABD HAPIS ماليزيا</p>	<p>10</p>
	<p>بكالوريوس</p>	<p>مسئولة العلم الحشرات</p>		<p>فاطمة بنت إبراهيم ماليزيا</p>	<p>11</p>
	<p>بكالوريوس في الصحة العامة ماجستير العلوم في علم الأحياء الدقيقة الطبية بالصحة العامة (الجارية) جامعة الفلبين مانيلا</p>	<p>طالبة</p>	<p>كلية الصحة العامة جامعة الفلبين بمانيلا 625 شارع بيدرو جيل، ارميتا، مانيلا 1000 الفلبين البريد الإلكتروني: dmderoxas@gmail.com هاتف: 09353579585 جواز السفر: EC1721225</p>	<p>Dianne Melody De Roxas الفلبين</p>	<p>12</p>

الملحق 2

قائمة المحاضرين بورشة عمل الشبكة الإسلامية العالمية للطب الأستوائي على حمى الضنك

<p>11. الدكتور أفندي يوسف وحدة الفيروسات مركز البحوث للأمراض المعدية (IDRC) معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>6. الدكتور رافيندران ثيان وحدة الفيروسات مركز البحوث للأمراض المعدية (IDRC) معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>1. الدكتور زليزا صولي وزارة الصحة بماليزيا أراس 12، وحدة E7، E KOMPLEKS، 62590 Kerajaan Pentadbiran Pusat بتراجايا</p>
<p>12. الدكتور Soobitha Subenthiran وحدة العلم الأحيائي مركز البحوث لطب الاعشاب (HMRC) معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>7. الدكتور لي هان ليم رئيس وحدة الحشرات الطبية مركز البحوث للأمراض المعدية (IDRC) معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>2. الدكتور روز ناني مودن رئيس ناقلات الأمراض وزارة الصحة بماليزيا أراس 12، وحدة E7، E KOMPLEKS، Kerajaan Pentadbiran Pusat 62590 بتراجايا</p>
<p>13. الدكتور نازني وصي أحمد وحدة الحشرات مركز البحوث للأمراض المعدية (IDRC) معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>8. الدكتور سيف صفوان محمد ثاني ،Perubatan Jabatan ،Perubatan Pakar مستشفى كوالالمبور 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>3. الدكتور أمل ناصر مصطفى رئيس مركز بحوث الموارد الطبية معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>

<p>14. الدكتور نور رين عبد الله وحدة العلم الأحيائي مركز البحوث لطب الاعشاب (HMRC) معهد للبحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>9. الدكتور محمد خضري شهر وحدة الحشرات الطبية مركز البحوث للأمراض المعدية (IDRC) معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>4. الدكتور أحمد فوزي يوسف رئيس وحدة علم الأوبئة مركز بحوث الموارد الطبية معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>
<p>15. الدكتور محمد رضوان محمد عبدالرازق وحدة العلم الأحيائي مركز البحوث لطب الاعشاب (HMRC) معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>10. الدكتور روحاني أحمد وحدة الحشرات مركز البحوث للأمراض المعدية (IDRC) معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>	<p>5. الدكتور زينة سات رئيس وحدة الفيروسات مركز البحوث للأمراض المعدية (IDRC) معهد البحوث الطبية 50588، جالان باهانج، كوالالمبور</p>

3 الملحق

**MTCP INTROM IMR WORKSHOP ON TROPICAL MEDICINE: EPIDEMIOLOGY AND DETECTION OF DENGUE VIRUS IN THE VECTORS AND IN HUMAN
INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH (IMR), KUALA LUMPUR
4 - 18 AUGUST 2014 (15 DAYS)
TIME TABLE**

4 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-0830	Registration	En. Mohd Zahari Bin Tajul Hassan
0900-1030	Welcome Note Pengarah (Executive Director INTROM)	Dr. Zakiah Ismail
1030-1100	TEA BREAK	
1100-13.00	Overview of Vector Borne Diseases (Lecture)	Datuk Dr Lokman Hakim Sulaiman
1300-1400	LUNCH	
1400-1500	The Principles of Dengue Surveillance System in Malaysia (Lecture)	Dr. Rose Nani Mudin
1500-1600	Dengue Vector Control Programme in Malaysia (Lecture)	Dr. Rose Nani Mudin
1600-1615	TEA BREAK	
1615-1730	Introduction of students / ICE BREAKING	All lecturers , facilitators and other staff present

5 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-0830	The Principles of Dengue Transmission (to include Basic Epidemiology) (Lecture)	Dr. Amal Nasir Mustafa
0900-1030	Refresh on Biostatistics	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1030-1100	TEA BREAK	

1100-1200	Epidemiological Measures I (Lecture)	Dr. Amal Nasir Mustafa / Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1200-1300	Epidemiological Measures II(Lecture)	Dr. Amal Nasir Mustafa / Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1300-1400	LUNCH	
1400-1500	Dengue Outbreak Investigation I(Lecture)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1500-1600	Dengue Outbreak Investigation II(Lecture)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1600-1615	TEA BREAK	
1615-1730	Epi Info (Lecture & Hands on)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff Facilitator: Pn. Sumarni Mohd Ghazali, Pn. Nuur Hafizah Md Iderus, En. Zamtira Seman

6 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-0830	Epi Info (Lecture & Demonstration)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff Facilitator: Pn. Sumarni Mohd Ghazali, Pn. Nuur Hafizah Md Iderus, En. Zamtira Seman
0900-1030	Epi Info (Lecture & Hands On)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff Facilitator: Pn. Sumarni Mohd Ghazali, Pn. Nuur Hafizah Md Iderus, En. Zamtira Seman
1030-1100	TEA BREAK	
1100-1300	Simulation on Outbreak Investigation (Hands on and Exercises)	Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
1300-1400	LUNCH	
1400-1500	Country Report (10 minutes per person)	All Participants
1500-1600	TEA BREAK	
1600-1615	Country Report (10 minutes per person)	All Participants

1615-1730 Epi Info (Lecture & Demonstration)

Dr. Ahmad Faudzi Yusoff
Facilitator: Pn. Sumarni Mohd Ghazali, Pn. Nuur Hafizah
Md Iderus, En. Zamtira Seman

7 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-0830	Introduction to Dengue Virus (Lecture)	Dr. Zainah Saat
0900-1030	Current Laboratory Diagnosis of Dengue (Lecture)	Dr Ravindran Thayan
1030-1100	TEA BREAK	
1100-1200	Dengue Vectors and its Surveillance (Lecture)	Dr Lee Han Lim
1200-1300	Clinical Manifestation of Dengue Infection (Lecture)	Dr. Saiful (Hospital Kuala Lumpur)
1300-1400	LUNCH BREAK	
1400-2000	Field trip	
	Preparation for Field Work to Collect <i>Aedes</i> Mosquito (Briefing at Lab of what to do during field work)	Dr Khadri MH
	Field work to collect <i>Aedes</i> – Adult Survey/ Larval/Pupal Survey/Ovitraping	Dr Khadri MH, Mr Azahari AH, Mr Mohd Ariffin, Mr Mohd Shakirudin, Mr Hasmizam, Mr Mohd Hanif and Mr Zuhaizam

8 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-0830	Dengue Infections and Multiplication in Mosquito (Lecture)	Dr Lee Han Lim

0900-1030	Arthropod Containment and Colonization of <i>Aedes</i> (Lecture)	Dr Khadri MH
1030-1100	TEA BREAK	
1100-1200	Visit to Insectarium	Dr Khadri MH
1200-1300	LUNCH BREAK	
1300-1430	FRIDAY PRAYERS	
1430-1630	Sorting and Identification of Mosquitoes Collected From Field for PCR and Cell Culture (Practical)	Mr. Azahari AH, Mr Mohd Hanif, Mr. Aidil Azahari
1630-1645	TEA BREAK	
1645-1730	Sorting and Identification of Mosquitoes Collected From Field for PCR and Cell Culture (Practical)	Mr. Azahari AH, Mr Mohd Hanif, Mr. Aidil Azahari

9 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
9.00 – 2.00 pm	PUTRAJAYA CITY VISIT AND CRUISE TOUR	En. Muhammad Nor Farhan, Ms. Nor Azrina Norahmad, En. Nicholas Gagah, Mr. Siau Azien

11 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-0830	Introduction to Polymerase Chain Reaction (PCR) (Lecture)	Dr. Ravindran Thayan
0900-1030	DNA & RNA Extraction: Principle, Qualitative and Quantitative Method (Lecture)	Dr. Ravindran Thayan

1030-1100	TEA BREAK	
1100-1200	PCR: Primer design and Trouble shooting	Dr. Ravindran Thayan
1200-1300	Introduction to Real time RT-PCR – Multiplex Assay (Lecture)	Dr. Ravindran Thayan
1300-1400	LUNCH BREAK	
1400-1500	NS1 – Test Kit for Dengue Virus Detection (DEMO)	Dr. Ravindran Thayan
1500-1600	Artificial Feeding of Laboratory Mosquitoes with Dengue Virus and Maintenance of Dengue Infected Mosquitoes (DEMO)	Dr. Rohani, Mr. Chandru, Mrs. Wan Najdah and Ms Amizah
1600-1615	TEA BREAK	
1615-1730	Colonization of Laboratory Infected Mosquitoes	Dr. Rohani, Mr. Chandru, Mrs. Wan Najdah and Ms Amizah

12 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-0830	Principles of Cell Culture (Lecture)	Dr Apandi Yusof
0900-1030	View of CPE for viral multiplication (Lecture & Demo)	Dr Apandi Yusof
1030-1100	TEA BREAK	
1100-1300	Preparation of Cell Culture for virus isolation	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Mohd Hanif
1300-1400	LUNCH BREAK	
1400-1600	Isolation of Dengue Virus From Mosquito Samples by Inoculation into C6/36 Cell Culture (Practical)	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Mohd Hanif

1600-1615	TEA BREAK	
1615-1730	Isolation of Dengue Virus From Mosquito Samples by Inoculation into C6/36 Cell Culture (Practical)	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Mohd Hanif

13 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-1300	Visit to Malaysian Technical Cooperation Programme (MTCP), Ministry of Foreign Affairs, Malaysia.	Dr. Noor Rain Abdullah
1300-1400	LUNCH BREAK	
1400-1600	RNA Extraction of Dengue Virus From Human Samples (Practical)	Dr. Ravindran Thayan, Mr Khairul Izwan Hulaimi
	RNA Extraction of Dengue Virus from Mosquito Sample PCR (Practical)	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Aidil Azahari, Umi Rubiah Sastu, Nur Fasihah Amir Jalaluddin
1600-1615	TEA BREAK	
1615-1730	RNA Extraction of Dengue Virus From Human Samples (Practical)	Dr. Ravindran Thayan, Mr Khairul Izwan Hulaimi
	RNA Extraction of Dengue Virus from Mosquito Sample PCR (Practical)	Dr. Rohani, Mrs. Wan Najdah, Mr Aidil Azahari, Umi Rubiah Sastu, Nur Fasihah Amir Jalaluddin

14 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-0830	PCR: Gel Electrophoresis and trouble-shooting (Lecture)	Dr. Ravindran Thayan
0900-1030	Real Time RT-PCR for Dengue Viruses(Demo)	Dr. Ravindran, Dr Ridzuan, Mr Khairul Izwan Hulaimi, Mr Chandru
1030-1100	TEA BREAK	

1100-1200	Real Time RT-PCR and Data Analysis (Demo)	Dr. Ravindran, Dr Ridzuan, Mr Khairul Izwan Hulaimi, Mr Chandru
1200-1300	Quantify DNA by Nano Drop (Demo) The Use of Bioanalyser in Gel Electrophoresis and DNA Quantification	Dr. Noor Rain Abdullah, Dr. Mohd Ridzuan MAR En. Muhammad Nor Farhan Saat Ms. Umi Rubiah Sastu,
1300-1400	LUNCH BREAK	
1400-1500	The use of <i>Carica papaya</i> leaves juice as a supportive treatment in Dengue Fever and Dengue Haemorrhagic fever	Dr. Soobitha Subenthiran
1500-1600	Preparation of Conventional PCR Amplification on mosquitoes and human samples	Dr. Ravindran Thayan, Dr Rohani, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari, Umi Rubiah Sastu, Nur Fasiah Amir Jalaluddin
1600-1615	TEA BREAK	
1615-1730	Preparation of Conventional PCR Amplification on mosquitoes and human samples	Dr. Ravindran Thayan, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari, Umi Rubiah Sastu, Nur Fasiah Amir Jalaluddin

15 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-0830	Specimen Preservation, Processing and Shipment (Lecture)	Dr. Nazni Wasi Ahmad
0900-1030	Trouble shooting on PCR assay (Lecture)	Dr Ravindran Thayan
1030-1100	TEA BREAK	
1100-1200	Preparation of gel electrophoresis for the conventional PCR (Practical)	Dr Rohani, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari MN Farhan, Umi Rubiah Sastu,
1200-1300	LUNCH BREAK	
1300-1430	FRIDAY PRAYER	
1430-1630	Gel electrophoresis: loading of samples	Dr Rohani, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari, MN Farhan, Umi Rubiah Sastu

1630-1645 **TEA BREAK**
1645-1730 Gel documentation

Dr Rohani, Mrs. Wan Najdah Mr. Aidil Azahari, MN Farhan,
Umi Rubiah Sastu

16 AUGUST 2014

TIME	SUBJECT	LECTURER
9.00 – 2.00 pm	Kuala Lumpur Petronas Twin Tower	En. Muhammad Nor Farhan, En. Nicholas Gagah

18 AUGUST 2014



TIME	SUBJECT	LECTURER
0800-1030	Q and A	
1030-1100	TEA BREAK	
1100-1200	Discussion and Course Evaluation, NETWORKING (Discussion)	Dr. Zakiah Ismail, Dr. Noor Rain Abdullah, Dr. Amal Nasir Mustafa, Dr. Nazni Wasi Ahmad, Dr. Khadri SH
1200-1300	LUNCH BREAK	
1300-1430	Presentation of Certificate and Closing Ceremony	Dr. Zakiah Ismail




الملحق 6

DAP&E 2013 RESEARCH PROJECT

NO.	PROJECT TITLES	Students
1.	Establishment of genetic barcodes for some potential hosts of hard ticks (Acari: Ixodidae)	Mr. Tsolmon Amartuvshin (Mongolia)
2.	Use of sticky trap to control the house fly, <i>Musca domestica</i> (L.) (Diptera) in a buffalo milking farm.	Ms. Nurul Asyikin bt Roslan (Malaysia)
3.	Behavioural response of <i>Aedes</i> Mosquito using single tunnel cage on synthetic semiochemicals.	Mr. Mau Charles (Solomon Islands)
4.	Effects of thermal fogging activities on hatchability and survivorship of <i>Aedes</i> eggs.	Mr. Taraumae Peter (Solomon Islands)
5.	In vitro anti-plasmodial activity of selected Malaysian medicinal plant extracts	Mrs. Matsena Zvifadzo (Zimbabwe)
6.	In Vitro Cultivation of <i>Wolbachia pipientis</i> isolate	Mr. Vineshwaran Rama (Fiji Islands)
7.	Development of IMR Autocidal Trap II as a tool in dengue vector control	Miss Nur Ziana bt Abdullah Sani (Malaysia)
8.	Bioefficacy of lifenets® against <i>Anopheles maculatus</i> , <i>Aedes aegypti</i> and <i>Culex quinquefasciatus</i>	Mr. Do Van Nguyen (Vietnam)
9.	Residual Efficacy of Lots of VectoBac WG (alternate media) By Spray Application.	Mr. Roger Jimmy (Vanuatu)
10.	Invitro effect of the seaweed extracts toward mosquito detoxification enzymes	Mrs. Preeyante Dathong (Thailand)
11.	Conventional stain vs Fluorescent Stain for Staining of Selected Parasites in the Laboratory	Mrs. Noveno S. Venus (Philippines)
12.	Possible foodborne disease: Exposure of Parasite on meat obtained from abattoirs in Kuala Lumpur.	Mr. Majed Hazza Alhawoasha (Jordan)
13.	Zoonotic parasites of rodents captured in the Chow Kit area, Kuala Lumpur	Mr. Emmanuel Madzima (Zimbabwe)
14.	Study of <i>P. falciparum</i> Merozoite surface protein 1 (MSP-!), Merozoite surface protein 2 (MSP 2) and Glutamate Rich Protein (GLURP) polymorphic genes on positive malaria infected non-clinical sample from Kota Marudu, Sabah.	Mr. Abbas Abdul Karim (Ghana)

LIST OF DAP&E 2014 STUDENTS UNDER MTCP

NO	NAME	NEGARA	ADDRESSES, TELEFON, FAX & EMAIL
1.	<p>Gregorio Rangel</p> 	TIMOR LESTE	<p>National Health Laboratory, Ministry of Health, Timor-Leste 670-77668352 (Home) 670-3321047 (Office) Email: gregoriorangel@yahoo.com</p>
2.	<p>Asmaa Abd-Elnaby</p> 	EGYPT	<p>Animal Health Research Institute, Nadi El-Said Street, Dokki, Giza, Egypt. 02-02-23690073 (Home) 02-02-27489022 (Office) Email: asmaa.alnady@yahoo.com</p>

3.	<p>Warusawithana Apeksha Lailani</p> 	SRI LANKA	<p>Department of Entomology, Medical Research Institute, Colombo – 08, Sri Lanka Email: allw318@yahoo.com</p>
4.	<p>Nartey David Basil Nartei</p> 	GHANA	<p>National Public Health & Reference Laboratory P.O. Box 300, Korle-Bu Accra, Ghana Email: drbasil30@hotmail.co.uk</p>
5.	<p>Majhalia Torno</p> 	PHILIPPINES	<p>Research Institute for Tropical Medicine, Filinvest Corp. City, Alabang, Muntinlupa City 1780 Email: majhalia@yahoo.com or majhtorno@gmail.com</p>