Instituto de Higiene e Medicina Tropical

Universidade Nova de Lisboa

Boletim informativo | Ano 4 | N° 47 | 30.11.2015



IHMT recebe bolsa da Bill & Melinda Gates Foundation para investigar alimentação artificial em mosquitos

O IHMT recebeu, no dia 12 de novembro, a bolsa Grand Challenges Explorations, da Fundação Bill & Melinda Gates, para criar uma refeição artificial para os mosquitos, que permita a colocação de ovos e a sua reprodução, sem recorrer à utilização de sangue. O projeto, liderado pelo subdiretor do IHMT Henrique Silveira, é desenvolvido em colaboração com o Centro de Ciências do Mar da Universidade (CCMAR) do Algarve e tem como título "Dieta artificial complementada com um fator de sangue humano".

Silveira e a equipa do CCMAR identificaram recentemente um péptido que circula no sangue humano que, ao interagir com um recetor do mosquito, induz a produção de ovos nos mosquitos. Os investigadores querem agora produzir, com recurso a esse péptido, uma refeição artificial que estimule uma produção de ovos idêntica à obtida com a refeição sanguínea. Esta descoberta é importante porque a dependência de sangue humano ou animal, para a produção de mosquitos em grande escala, levanta problemas éticos e de segurança. $\stackrel{\scriptstyle <}{\sim}$













IHMT integra missão portuguesa a Moçambique

A subdiretora do IHMT, Maria do Rosário Oliveira Martins, integrou a missão do Ministério da Saúde de Portugal a Moçambique, que se realizou entre 16 e 20 de novembro, tendo participado em reuniões com vários dirigentes e encontros particulares com parceiros, incluindo a Ordem dos Médicos (na foto). Refira-se que, nos últimos cinco anos, o IHMT intensificou a colaboração com Moçambique, tendo assinado protocolos com a Ordem dos Médicos, Instituto Nacional de Saúde e instituições universitárias, e investiu fortemente em programas de ensino à distância.



Curso de avaliação em saúde no ensino à distância

No âmbito do protocolo entre o IHMT e o CONGEAS - Consultoria em Gestão e Avaliação em Saúde, a subdiretora do IHMT reuniu-se, no dia 3 de novembro, nas instalações do CONGEAS, em Recife, para analisar o plano do primeiro Curso Avançado de Avaliação em Saúde, com foco na análise de custo-efetividade, através de ensino a distância, a ser coordenado, no IHMT, por Maria do Rosário O. Martins.



Colaboração com Universidade de Timor-Leste

Nas vésperas da IV Reunião Técnica dos Pontos Focais da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior da CPLP, presidida por Afonso Almeida (na foto) e que se realizou a 25 e 26 de novembro, na sede da CPLP, em Lisboa, o timorense reuniu com o diretor do IHMT, Paulo Ferrinho, no dia 23, para analisar possibilidades de cooperação com a Universidade de Timor-Leste. Enquanto organismo consultivo da CPLP, o IHMT participou, pela primeira vez, na referida reunião.



Experiência do IHMT em Tuberculose apresentada no Brasil

A experiência do IHMT na luta contra a tuberculose resistente em Portugal foi apresentada por Miguel Viveiros, da Unidade de Microbiologia Médica, no V Encontro de Pesquisa e Inovação em Tuberculose no Estado da Bahia, que se realizou nos dias 26 e 27 de novembro, na Fiocruz Bahia. Miguel Viveiros participou ainda no II Simpósio de Infectologia do Amazonas (na foto), promovido pela Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Doutorado, entre os dias 11 e 13, onde falou do papel dos novos testes diagnósticos para microbacteriose na prática clínica.











Portugal e Brasil formam rede de avaliação em saúde

Portugal e o Brasil vão formar uma rede inter-institucional em avaliação em saúde e gestão do conhecimento, tendo já sido delineada a agenda de trabalho para 2016 e 2017. Este foi o principal resultado do 1° Encontro Luso-Brasileiro (ELB) nesta área, que se realizou a 4 e 5 de novembro, coorganizado pelo IHMT e pelo Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira (IMIP), e que contou com a coordenação da subdiretora do IHMT Zulmira Hartz. Além do IHMT e IMIP, integram esta rede a Fiocruz (que deverá promover o 2° ELB) e as Universidades Federais de Minas Gerais, Paraíba e Rio Grande do Norte.



Secretária Executiva do CTCi de Moçambique visita IHMT

A Secretária Executiva do Conselho Técnico Científico Institucional (CTCi) do Instituto Nacional de Saúde de Moçambique, Júlia Sambo, visitou o IHMT a 16 e 17 de novembro, com o objetivo de conhecer o trabalho do Instituto nas áreas do ensino, investigação e cooperação, tendo reunido com dirigentes e responsáveis do IHMT. 6



IHMT acolhe reunião de peritos do COST

Um grupo internacional de peritos reuniu-se no IHMT, a 13 de novembro, para participar numa reunião do núcleo de direção de uma Ação COST, com o objetivo de delinear o plano de trabalho para 2016. Integraram este grupo Lise Roy, da França; Antonio Camarda e A. Giangaspero, de Itália; Kathryn Bartley, da Escócia; Olivier Sparagano, do Reino Unido; Elias Papadopoulos, da Grécia; e Monique Mul, da Holanda. O grupo foi acolhido pela investigadora Ana Domingos, que também integra o comité de gestão desta Ação.

IHMT NOS MEDIA:

- > Portugueses procuram uma refeição sem sangue para mosquito da malária -Henrique Silveira Público link
- > Menos antibióticos, menos infecções, menos custos. Tudo numa app - Luís Lapão Rádio Renascença link
- > Médicos moçambicanos recebem ensino à distância a partir de Portugal - Maria do Rosário O. Martins

Lusa link

NOVIDADES DE FORMAÇÃO

11 a 16 janeiro 2016

Curso de Epidemiologia Molecular de Doenças Infeciosas e Parasitárias

Candidaturas até 18 de dezembro

Início a 18 de janeiro de 2016

Curso de Especialização em Saúde Pública













TDR e IHMT querem criar plataforma online de formação em DTV

Florence Fouque, do TDR - Programa Especial da OMS para a Investigação e Formação em Doenças Tropicais, esteve no IHMT, a 11 de novembro, para uma palestra sobre a experiência da Guiana Francesa no controlo das doenças transmitidas por vetores (DTV), organizada por Paulo Almeida. Tendo em conta a necessidade de aumentar a formação em Entomologia Médica, a presença da responsável do TDR em Lisboa permitiu acordar para 15 e 16 de fevereiro um workshop conjunto TDR/IHMT, com o objetivo de fazer um levantamento global dos cursos nesta área, para disponibilizar numa plataforma online, fundamental para países de baixa renda, onde as doenças de transmissão vetorial assumem particular importância.



Suplemento alimentar para abelhas previne doença intestinal

A professora da Universidade de Ciências da Agricultura e Medicina Veterinária "King Michael I of Romania", Narcisa Mederle esteve no IHMT, no dia 3 de novembro, onde apresentou, numa sessão GHTM organizada por Olga Matos, um suplemento alimentar, criado pelo seu grupo de investigação, que ao ser fornecido às abelhas lhes confere menor risco de contrair o microsporidia nosema, um parasita unicelular causador de doença intestinal em abelhas.



Telessaúde na Amazónia é um caso de sucesso

O impacto do uso de telemedicina na qualidade de vida da população da Amazónia e na otimização dos recursos, um projeto com 10 anos de existência, foi o tema da sessão GHTM proferida pelo Reitor e Professor da Universidade do Estado do Amazonas, Cleinaldo Costa, a 26 de novembro, organizada pelo investigador Luís Lapão. De acordo com cirurgião cardiovascular, o projeto permitiu reduzir em 50% o custo associado à deslocação de doentes para Manaus, melhorando a resposta e qualidade dos cuidados.



África Subsariana ficou "atrás nas metas dos ODM"

A diretora do Programa Gulbenkian Parcerias para o Desenvolvimento, Maria Hermínia Cabral, referiu, durante a palestra que realizou a 18 de novembro, no IHMT, que a África Subsariana alcançou progressos significativos nos Objetivos de Desenvolvimento do Milénio (ODM), mas não conseguiu atingir as metas preconizadas. Hermínia Cabral falou ainda dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, que visam uma agenda global com 17 objetivos e 169 metas. 🗲











IHMT debate avaliação de novos fármacos anti-tripanosomatídeos

Realizou-se a 4 de novembro, no IHMT, o II Workshop em Tripanosomatídeos, onde esteve em debate uma plataforma tecnológica para avaliar novos fármacos anti-tripanosomatídeos. O workshop, organizado por Marcelo Silva e Gabriela Santos-Gomes, permitiu traçar o cenário das doenças tropicais negligenciadas causadas por tripanosomatídeos e proceder a várias atualizações terapêuticas, bem como discutir o papel dos produtos naturais e as multirresistências aos fármacos.



Erasmus+ permite *networking* com diferentes realidades académicas

No âmbito do Programa Erasmus+, Sílvia Duarte (na foto, ao centro), da Divisão Académica do IHMT, deslocou-se entre 2 e 6 de novembro, à Masaryk University Brno, na República Checa para participar num workshop sobre o uso de ferramentas de comunicação em ciência e investigação. A experiência permitiu networking e troca de ideias com outras realidades académicas de países como a Finlândia, Indonésia, Letónia, Polónia e Turquia.



Participação na abertura do ano letivo da ESSM

A convite da direção da Escola dos Serviços de Saúde Militares (ESSM), o diretor do IHMT Paulo Ferrinho integrou a cerimónia oficial de início ao ano letivo, no dia 12 de novembro, tendo proferido uma palestra sobre saúde global e segurança. A sessão foi presidida pelo Comandante do Pessoal do Exército, Tenente General Antunes Calçada. Pelo IHMT, participaram ainda o General Alípio Tomé Pinto, membro do Conselho Consultivo, e a coordenadora do Gabinete de Cooperação e Relações Internacionais, Deolinda Cruz.



NOVA entre as 50 melhores com menos de 50 anos

A Universidade NOVA de Lisboa é a única universidade portuguesa a constar no ranking QS Top 50 under 50, divulgado a 24 de novembro. A NOVA consta da 45.ª posição. 🗲

Siga as novidades do IHMT no Facebook











GHTM investiga...

Orientações para mitigar os efeitos do ébola nos sistemas de saúde africanos



Um estudo da autoria de Luís Lapão e Cláudia Conceição, do IHMT, em colaboração com a Direção-Geral da Saúde, fornece orientações que visam contribuir para uma melhor organização, com maior eficácia, da resposta dos serviços de saúde africanos à epidemia causada pelo vírus Ébola e, assim, poder mitigar os seus efeitos negativos.

Entre as orientações fornecidas, os autores recomendam a criação de equipas multidisciplinares que apoiem a implementação de intervenções rápidas em áreas estratégicas (liderança, organização dos serviços, coordenação e comunicação, apoio logístico, etc.). Estas equipas deverão incluir um epidemiologista, um médico, um técnico de laboratório, um coordenador de apoio logístico e de comunicação, e outros especialistas na área do controlo da infeção, antropologia, mobilização social, geografia e veterinária.

Os autores abordam também o papel da cooperação internacional, em particular no apoio à resiliência do sistema de saúde, através da descrição de vários casos de colaboração internacional. O artigo foca ainda um estudo de caso relativo à colaboração de Portugal, através da DGS e do IHMT, na Guiné-Bissau e em Cabo Verde respetivamente, exemplo de como a comunidade internacional pode ajudar a providenciar resiliência adicional aos países em risco de serem atingidos pelo Ébola. 6 Museu, Arguivo e Biblioteca Histórica do IHMT

Peça do Mês

Sorgo



Data: c. 1957

Frasco: A 13cm X base 5,8cm | InArte: IHMT.0000084

O sorgo (sorghum spp.) é uma planta da família das Poaceae que reúne cerca de 30 variedades. É nativo das regiões tropicais e subtropicais de África, conhecido e cultivado no Egipto desde 3000 a.C. Cresce bem em ambientes hostis, resistindo à seca e a temperaturas elevadas. É o quinto cereal mais importante no mundo, sendo atualmente os Estados Unidos da América o maior produtor mundial, seguido pela Índia e o México.

A maioria das espécies de sogro é cultivada para consumo animal, em pastos, para forragem ou ainda para ração de aves. Contudo, existem variedades importantes que constituem a base da alimentação humana em regiões pobres e áridas, conhecido como milho da Guiné ou milho de Kafir, mapira em Moçambique, massambala em Angola e o milho-zaburro no Brasil. Contém altos níveis de lisina e triptofano e o amido dos grânulos usa-se na produção de farinha, para panificação e como amido industrial. Variedades de sogro ricas em açúcar, utilizam-se em xaropes e para bebidas alcoólicas.

O exemplar ilustrado, da Coleção do Museu do IHMT, contém grãos de sorgo de proveniência africana, que datam de cerca de 1957, e serviu como amostra para o ensino da Disciplina de Nutrição.







