

iCBAS PRESS

[em foco]

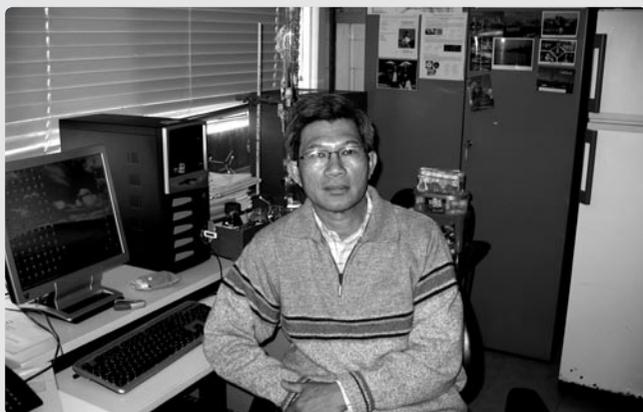
AVENTURA NOS AÇORES: ESTUDANTES DE MEDICINA FALAM SOBRE HIV/SIDA

À conversa com...

ANAKE KIJJOA

As Sugestões...

ANTÓNIO SOUSA PEREIRA



4 . 5
À CONVERSA COM...

Anake Kijjoa

3
EDITORIAL

“Novo” ICBAS começa a nascer em 2008

6 . 7
NÓS, NO ICBAS

12 . 13
SUGESTÕES DE ANTÓNIO SOUSA PEREIRA

Livros e cd's



8 . 11
EM FOCO

Estudantes de medicina falam sobre HIV/SIDA

14
ICBAS na Imprensa

15
IDEIAS

16 . 17
PUBLICAÇÕES ICBAS

18 . 19
PROVAS ACADÉMICAS

FICHA TÉCNICA

Edição:

Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar - ICBAS
Largo Professor Abel Salazar, 2
4099-003 Porto
Tel. 351 222 062 200
Fax 351 222 062 232
E-mail: grp@icbas.up.pt
Website: www.icbas.up.pt

Produção:

Mediana, Sociedade Gestora de Imagem e Comunicação, SA
Rua de Costa Cabral, 777-A, sala 14
4200-224 Porto
Tel. 351 225 573 760
Fax 351 225 573 761
E-mail: geral@mediana.org
Website: www.mediana.org



Presidente do Conselho Directivo

O ICBAS vive nesta altura uma fase da sua vida entusiasmante. Aproxima-se a data da conclusão dos procedimentos tendo em vista o lançamento da obra de construção do nosso novo edifício, obra ansiosamente aguardada por sucessivas gerações de estudantes e por todos os que aqui trabalham com o objectivo de formar profissionais de excelência. Esta nova fase da nossa vida surge em articulação com o desenvolvimento de um outro projecto, o da criação do Centro Hospitalar do Porto, projecto de grande alcance e dimensão que fará com que, nesta zona da cidade, se desenvolva um grande pólo de ensino de Ciências da Saúde, com todo o potencial que se advinha daí poder brotar.

No interior da Universidade do Porto vive-se um frenesim que poderá vir a ter consequências indesejáveis. A pressão

burocrática feita sobre o ICBAS é enorme, a implementação universal do processo de Bolonha consome energias e exige uma atenção constante, o número de concursos de acesso aumenta de forma imparável em número e diversidade, obrigando a uma mobilização inédita de recursos humanos para análise de centenas de processos, quer nos concursos quer nos consequentes pedidos de equivalência. A escassez de instalações obriga a constantes malabarismos para elaborar horários viáveis, quer de aulas quer de exames, cenário agravado este ano com o desenvolvimento de um novo Mestrado Integrado, o de Bioengenharia, a par de novos segundos ciclos de Bioquímica e Toxicologia Ambiental, o que também consome energias. A juntar a tudo, isto a UP decidiu desencadear um processo de autoavaliação que tivemos

de temporariamente adiar, por absoluta incapacidade de resposta e por termos de definir prioridades que são, e sempre serão, fazer o possível por ter um bom sistema de ensino e resolver os problemas urgentes e emergentes dos alunos. Neste contexto, é altura de apelar à compreensão e colaboração de todos de forma a ultrapassar com sucesso as dificuldades, preservando o espírito que nos caracteriza de entreajuda e colaboração. Estou certo que, no final do ano lectivo, muitos dos problemas que enfrentamos neste momento já terão sido solucionados e a busca da excelência e da afirmação, no contexto regional e nacional, será bem sucedida com a contribuição saudável da crítica que entendemos ser fundamental como motor dos processos de aperfeiçoamento permanente.

“Não me sinto um estrangeiro em Portugal”

Director do Departamento de Química,
Anake Kijjoa

SELDEX

Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto, Portugal
9-11 10 12 2549 9:30 - 16:00 M.
the use of
**NMR SPECTROSCOPY
IN STRUCTURE ELUCIDATION
OF NATURAL PRODUCTS**

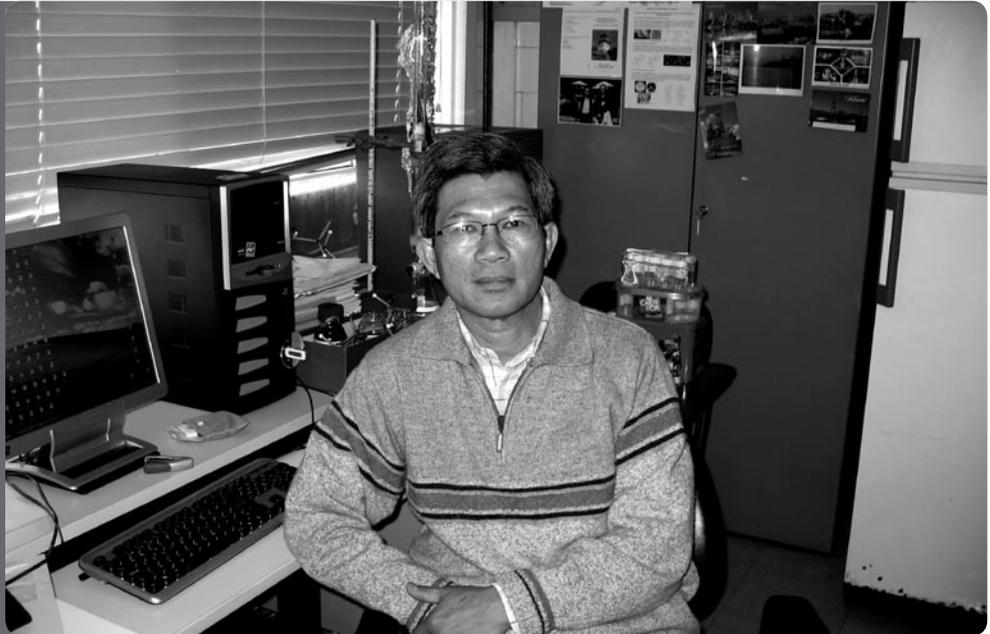
PROF. DR. ANAKE KIJJOA
Professor of Natural Product Chemistry
DR. PAULO M.M. PINHO
Pharmacologist and Natural Product Chemist
Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar,
Universidade do Porto, Portugal

Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto, Portugal
9-11 10 12 2549 9:30 - 16:00 M.
**NMR SPECTROSCOPY
FOR STRUCTURE ELUCIDATION
OF NATURAL PRODUCTS**

PROF. DR. ANAKE KIJJOA
Professor of Natural Product Chemistry
DR. PAULO M.M. PINHO
Pharmacologist and Natural Product Chemist
Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar,
Universidade do Porto, Portugal



“Candidatei-me sem esperar nada e acabei por ir mesmo para o Instituto de Química de Universidade de S. Paulo, onde se desenvolvia investigação de nível mundial na área de compostos bioactivos de plantas medicinais”



É natural de Pathumthani, uma cidade a pouco mais de 30 quilómetros de Banguecoque, a capital da Tailândia.

Aprendeu a língua de Camões em S. Paulo, no Brasil, e sente-se em casa em Portugal.

Anake Kijjoa, 56 anos, acredita que os conhecimentos em Química são um pilar “importantíssimo” para “compreender a ciência como um todo”. É isso que, no ICBAS, tenta demonstrar aos alunos. Professor Catedrático é ainda director do Departamento de Química do Instituto, onde desenvolve a sua actividade enquanto investigador, no âmbito da pesquisa de compostos bioactivos originários de plantas medicinais e de esponjas marinhas. Uma área que, aliás, lhe valeu a nomeação de “chairman” da 6th European Conference On Marine Natural Products que vai ter lugar em Julho de 2009, no Porto.

Anake Kijjoa, o homem que apesar do nome com raízes orientais, garante não se sentir um estrangeiro em Portugal, fala na primeira pessoa.

Como foi a sua “viagem” entre a Tailândia e Portugal?

Trabalhava como Assistente na área das plantas medicinais, na Faculdade de Farmácia da Universidade Chulalongkorn na Tailândia, onde me licenciiei, quando fui convidado por um diplomata brasileiro a candidatar-me a uma bolsa de doutoramento que o Ministério dos Negócios Estrangeiros do Brasil estava a oferecer. Candidatei-me sem esperar nada e acabei por ir mesmo para o Instituto de Química da Universidade de S. Paulo, onde se desenvolvia investigação de nível mundial na área de compostos bioactivos de plantas medicinais. Foi durante este período que conheci aquela que é hoje a minha mulher, Madalena Pinto, portuguesa, também na época a fazer investigação naquele Instituto. Assim, cheguei a Portugal em Agosto de 1980, após o meu doutoramento.

E como é que surgiu o ICBAS na sua vida profissional?

Em Portugal, comecei por integrar o corpo docente do Departamento de Química da Faculdade de Ciências, como Professor Auxiliar Convidado. Mas em 1984

entrei para o ICBAS como Professor Auxiliar. Embora o ICBAS tenha como principal vertente a área médica, existiam, como existem actualmente, disciplinas não clínicas que eram leccionadas por especialistas nas diferentes áreas do conhecimento. Por outro lado, tinha uma Licenciatura em Ciências Farmacêuticas, um doutoramento em Química Orgânica e um trabalho de investigação realizado no âmbito das plantas medicinais, o que poderia ajudar em projectos que estavam a ser lançados naquela altura.

Mantém família na Tailândia, continua a visitar o seu país regularmente?

Quando posso. Desde há alguns anos que existe uma cooperação científica e de ensino entre diferentes faculdades da Universidade do Porto, entre as quais o ICBAS, e três universidades tailandesas. A verdade é que, em Portugal, estou numa estrutura familiar muito tradicional e integrei-me completamente. Não me considero um estrangeiro, nem me sinto como tal.



Farmacologia e Neurobiologia

Foi mais uma semana dedicada a divulgar os progressos e benefícios da investigação científica na área das neurociências. Com experiências simples, dirigidas aos estudantes do 10º ao 12º anos, o Laboratório de Farmacologia e Neurobiologia – Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica do ICBAS associou-se à Semana Internacional do Cérebro, promovida anualmente pela Sociedade Portuguesa de Neurociências, em colaboração com a Ciência Viva. As actividades superaram as expectativas. Os estudantes puderam conhecer de perto a investigação “Avaliação da actividade nervosa – Condução eléctrica e anestesia”, mas a organização teve de recusar inscrições de alguns estabelecimentos de ensino, devido à forte adesão aos laboratórios abertos “Como é que os neurónios controlam a actividade muscular?” e “Avaliação da actividade nervosa – Condução eléctrica e anestesia”. A Semana Internacional do Cérebro decorreu entre 9 e 16 de Março e permitiu uma troca de experiências entre os alunos e investigadores, num

intercâmbio que levou alguns grupos de alunos aos laboratórios das faculdades, mas também os investigadores às escolas, para desvendar um pouco dos mistérios do sistema nervoso.

Ciência

“Ciência e Mudança” vão estar em discussão numa série de três colóquios que decorrem ao longo deste ano no ICBAS. O objectivo é falar genericamente sobre as mudanças que ocorrem na ciência e o papel da ciência na sociedade. A primeira sessão decorreu no dia 13 de Março, na Biblioteca de Química do ICBAS, e contou com uma palestra de António Amorim, professor na FCUP e investigador no IPATIMUP, sob o tema “A Revolução Mendeliana”, comentada por Alexandre Quintanilha, professor do ICBAS e investigador no IBMC. A sessão incluiu ainda um painel onde o tema “mudança” foi abordado por estudantes da licenciatura em Bioquímica.



Urologia

O ICBAS acabou de criar um Centro de Investigação e Simulação de Cirurgia, destinado a desenvolver novas técnicas cirúrgicas e a experimentar novos materiais e tecnologias no âmbito da Urologia. Nesta unidade de formação pós-graduada, resultante de uma parceria com o Serviço de Urologia do Hospital Geral de Santo António, testam-se, por exemplo, técnicas de cirurgia não invasiva. A funcionar no ICBAS, o Centro de Investigação e Simulação de Cirurgia obedece às regras e respeito pela ética de investigação em animal, recorrendo preferencialmente, e sempre que existam, a modelos sintéticos de treino cirúrgico, por forma a evitar a utilização de animais. Aqui, médicos e futuros médicos podem fazer experimentação de novos métodos cirúrgicos, desde a cirurgia não invasiva, até técnicas de utilização de materiais para anestesia ou



para cuidados intensivos, potenciando os seus conhecimentos práticos. Assim, e apesar desta unidade de formação pós-graduada estar ligada ao Serviço de Urologia do Hospital Geral de Santo António, existe uma colaboração estreita com outros departamentos da unidade hospitalar, como por exemplo o Serviço de Anestesiologia, Cuidados Intensivos e Cardiologia. A instalação e aquisição do equipamento do Centro de Investigação e Simulação de Cirurgia foram alcançadas no âmbito de um protocolo entre o ICBAS e o Hospital Geral de Santo António, com o apoio financeiro de empresas, ao abrigo da lei do mecenato científico.

Paramiloidose

Um grupo de cientistas do ICBAS e IBMC, em parceria com o Consejo Superior de Investigaciones Científicas



de Espanha, está a desenvolver uma linha de investigação na área da paramiloidose. Numa altura em que o único tratamento desta doença neurodegenerativa é a transplantação hepática, os investigadores procuram terapias alternativas e menos agressivas. A equipa, coordenada por Ana Margarida Damas, investigadora do ICBAS e do IBMC, já conseguiu dar alguns passos nesta pesquisa, nomeadamente após a avaliação da capacidade de algumas moléculas estabilizarem a transtirretina (TTR), a proteína associada à vulgarmente conhecida como “doença dos pezinhos”. A paramiloidose foi identificada e cientificamente tipificada em 1952 por Corino de Andrade, um dos mais consagrados neurologistas portugueses. O Norte é a Região onde se verifica um maior número de casos desta patologia de origem genética e que se manifesta essencialmente a partir dos 25 e 35 anos.

Intercâmbio

O ICBAS e a Faculdade de Medicina Dentária (FMDUP) fortaleceram a ligação à Universidade de Santiago de Compostela. O objectivo é que as duas Universidades possam desenvolver

projectos de intercâmbio nas áreas básicas, medicina dentária, produção aquática, ciências do comportamento e Ciências Veterinárias. Esta ligação entre o ICBAS e a Universidade de Santiago de Compostela, recorde-se, não é nova. Ainda no final do ano passado, o presidente do Conselho Directivo do ICBAS, António Sousa Pereira, foi convidado a proferir uma palestra naquela instituição do Ensino Superior.

Semana Cultural

Vai ser já no próximo mês de Maio que o ICBAS vai ser palco de mais uma Semana Cultural, uma iniciativa organizada pela Associação de Estudantes. A edição deste ano vai realizar-se entre 26 e 30 de Maio e pretende motivar todos os estudantes a participar em diversas actividades culturais, nomeadamente na área da gastronomia, arte de rua, música ou cinema. Para isso, estão a ser planeadas uma série de iniciativas como um workshop de Enologia, numa área que reúne o conhecimento científico dedicado a todos os fenómenos vinícolas e através do qual se pretende ensinar os estudantes a apreciar um bom vinho e a dar valor à nossa região e à produção de um dos mais consagrados tipos de vinho, o do Porto, ou uma feira do livro, num dia dedicado à literatura, nada melhor que oferecer aos alunos a possibilidade de encontrar diversos livros e autores e incentivar à leitura, esquecida por muitos. A AEICBAS conta com a presença de algumas editoras, dispostas a divulgar as suas obras.

Nota:
Envie informações sobre iniciativas e projectos para o mail: geral@mediana.org



Campanha de sensibilização decorreu entre 7 e 10 de Março nos Açores

Estudantes de medicina falam sobre HIV/SIDA

Durante quatro dias, 22 alunos de sete faculdades de medicina do país estiveram nos Açores em campanhas de sensibilização sobre o HIV/SIDA. Uma experiência partilhada por três alunas do ICBAS: Inês Matos, Isabel Caldas e Adriana Relvas não vão esquecer esta experiência.

Dia: 7 de Março

Horas: 9h00

Destino: Açores

Missão: Campanha de sensibilização para a prevenção do HIV/SIDA junto da população.

Os dados estavam lançados para mais uma iniciativa do Departamento de Saúde Reprodutiva e SIDA (DSRS) da Associação Nacional de Estudantes de Medicina (ANEM). O «DSRS on tour 2008» juntou alunos, num total de 22 pessoas, de sete faculdades de medicina do país e durante quatro dias rumou à cidade de Angra do Heroísmo e à Praia da Vitória, na Ilha Terceira, nos Açores.

Inês Matos, Isabel Caldas e Adriana Relvas foram as três alunas que representaram o Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), numa actividade de voluntariado que tem por principal objectivo sensibilizar a população de um local tradicionalmente menos abrangido

por acções na área da prevenção das infecções sexualmente transmissíveis. “Trata-se de uma actividade anual e que tem como principal público-alvo cidadãos com menor pendor médico, ou seja, onde não existam faculdades de medicina e com um défice de informação sobre estas temáticas”, explica Inês Matos, da Associação de Estudantes do ICBAS e coordenadora local do DSRS.

De forma didáctica, mas também lúdica e descontraída – como ilustram as fotografias –, as actividades passaram quer pelo contacto directo com o público, através da distribuição de flyers, preservativos e outro material informativo e educativo, quer pela realização de testes de rastreio do HIV, em colaboração com o Centro de Saúde de Angra do Heroísmo. Por outro lado, foram também programadas acções em ambientes escolares. Nos Açores, retrata Inês Matos, “tivemos a perfeita



noção de que fomos capazes de ensinar muitas coisas, pois a falta de informação que sentimos por parte da população foi imensa”. E, apesar da vergonha inicial ou das renitências habituais em, por exemplo, fazer um rastreio do HIV, a adesão “superou as expectativas”. “A verdade é que conseguimos convencer as pessoas, jovens e mais velhos, a fazer o teste, depois de perceberem que o risco não existe apenas no acto sexual. Utilizámos como exemplos uma ida ao barbeiro ou à manicure, onde uma simples navalha ou um corta peles pode estar infectado, caso não seja devidamente esterilizado”, aponta a estudante do ICBAS.

Seleção

Com 21 e 25 anos, respectivamente, Isabel Caldas e Adriana Relvas foram seleccionadas de entre uma dezena de candidatos do ICBAS que se propuseram a participar no «DSRS on tour 2008». Para a escolha contribuíram os critérios previamente definidos pela ANEM, entre os quais trabalhos de voluntariado anteriores

Com 21 e 25 anos, respectivamente, Isabel Caldas e Adriana Relvas foram seleccionadas de entre uma dezena de candidatos do ICBAS.

As actividades passaram quer pelo contacto directo com o público, quer pela realização de testes de rastreio do HIV.

na área do HIV/SIDA. Ambas a frequentar o quarto ano do Curso de Medicina do ICBAS, são unânimes ao fazer um balanço “positivo”. “Fiquei a saber do tipo de actividades que íamos desenvolver muito em cima da hora, por isso estava um pouco à espera de tudo e de todas as dúvidas que pudessem surgir”, recorda Isabel Caldas. As questões foram, de facto, muitas, principalmente quando o assunto era colocar o preservativo. Houve até quem perguntasse “como é que isso se toma?”. Segundo Isabel Caldas, “é exactamente a população mais velha aquela que menos informação dispõe”. Depois, continua, “havia sempre alguma relutância em abrir os preservativos. Após serem convencidas, “só encontrei uma pessoa que sabia colocar o preservativo”, lamenta.

Mas esta não foi a primeira experiência sobre o tema. Isabel Caldas já tinha participado, por exemplo, na campanha de voluntariado da Abraço, durante a Queima das Fitas do ano passado.

Adriana Relvas conta com um currícu-



lo ainda mais extenso, ou não tivesse já uma licenciatura em Enfermagem. Hoje, vai acumulando alguns part-times com a licenciatura em Medicina e ainda consegue arranjar tempo para o voluntariado: “Já tinha participado em algumas iniciativas do género, como no Euro 2004”. O «DSRS on tour 2008» “foi uma oportunidade de fazer algo de diferente, numa área que sempre gostei”, confidencia. A experiência acabou por “ultrapassar as expectativas”, pois o sentimento que ficou é que “fizemos um trabalho realmente muito bom”. “A nível das relações interpessoais, foi muito interessante, porque conseguimos chegar a muita gente”, sublinha. Uma das provas do sucesso desta inicia-

tiva foi o número de rastreios HIV que a equipa da «DSRS on tour 2008» conseguiu. Em termos comparativos, assinala Inês Matos, “o hospital local faz cerca de 200 testes HIV por ano. Nós, durante estes quatro dias e com uma tenda e a ajuda de uma enfermeira conseguimos realizar 159 testes. Acho que é um número expressivo do trabalho de sensibilização que é necessário fazer”.

Papel dos médicos

O «DSRS on tour 2008» “foi uma oportunidade de fazer algo de diferente, numa área que sempre gostei”



Para além da população, o «DSRS on tour 2008» também teve por objectivo promover o treino dos estudantes de medicina para a educação para a saúde. E sobre o problema do HIV/SIDA, as estudantes do ICBAS concordam que os médicos podem ter um papel importante na informação que veiculam aos seus doentes. “É óbvio que existem determinadas especialidades, como a clínica geral e familiar, que têm uma maior responsabilidade. Mas também é verdade que as pessoas não podem estar à espera que sejam única e exclusivamente os médicos a assumir essa responsabilidade e eduquem os doentes em todas as áreas”, ressalva Inês Matos.

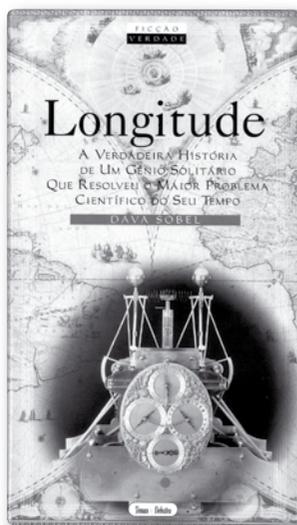


“As pessoas não podem estar à espera que sejam única e exclusivamente os médicos a assumir essa responsabilidade e eduquem os doentes em todas as áreas”



António Sousa Pereira
Presidente do Conselho Directivo

O ICBAS Press aparece este ano com uma nova rubrica: sugestões de Livros & CD. Neste primeiro número, coube ao presidente do Conselho Directivo do ICBAS, António Sousa Pereira, responder a este desafio.



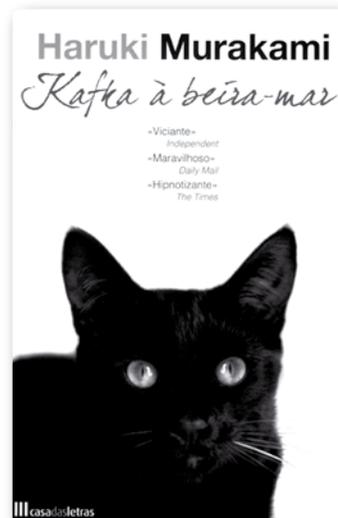
Longitude
Dava Sobel

“Um livro fantástico sobre a perseverança e a descoberta científica a propósito de um tema que nos dias de hoje dificilmente imagináramos.”



Primeiras estórias
João Guimarães Rosa

“Uma obra-prima de um dos grandes escritores universais e que nos mostra como se pode cultivar uma língua sem obedecer a cânones rígidos e estereotipados (para ler em voz alta).”



Kafka à beira mar
Haruki Murakami

“A revisitação do complexo de Édipo numa escrita brilhante e plena de referências à nossa matriz cultural.”



Everyday

Dave Matthews Band

O ano de 2001 marca o lançamento do CD da Dave Matthews Band. Após passar por depressões, que iriam influenciar diretamente nas suas composições, Dave Matthews reúne-se com o produtor Glen Ballard e em apenas duas semanas compõe o novo disco, o CD Everyday.



The living road

Lhasa

Lançado no Canadá em 2003, este é o segundo álbum de Lhasa de Sela, onde extravasa toda a imagem de sacerdotisa mítica mexicana que encanta e atraiçoa os homens. Uma obra que expõe a carne, o osso e a alma, de quem não se contenta a revelar a sua intimidade apenas na língua castelhana. A sua vida, desde a infância, tem sido a de uma verdadeira nómada. No entanto, parece parar para escrever e gravar as suas canções.



In the sweet bye & bye

Preservation hall jazz band

Com formações semelhantes às dos conjuntos que criaram o original estilo “New Orleans jazz” (que incluem trompete, clarinete, piano, baixo e bateria), esta banda vem preservando uma importante tradição musical há cinco décadas. Foi em 1952 que os fundadores da Preservation hall jazz band começaram a tocar informalmente para os amigos, numa residência do século XVIII. Hoje, a música alegre e dançante da banda, inspirada no jazz tradicional de mestres como Louis Armstrong e Jelly Roll Morton, também corre o mundo em frequentes tournés internacionais.

Urologia tem novo centro de investigação no ICBAS

Como o saber não tem barreiras, duas instituições do Porto – Hospital de Santo António (HSA) e o Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS) –, decidiram “unir esforços” na investigação das doenças relacionadas com a disfunção eréctil. “Em vez do HSA fazer testes baseados em ratinhos e o ICBAS experiências em orientação clínica, decidimos criar uma linha única de trabalho. Todos ficamos a ganhar”, garantiu, ao JN, La Fuente de Carvalho, médico urologista, assistente no HSA e professor no ICBAS.

*In Jornal de Notícias,
Fevereiro de 2008*

Novas técnicas de cirurgia em estudo

O Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS) criou um Centro de Investigação e Simulação de Cirurgia, destinado a desenvolver novas técnicas cirúrgicas e a experimentar novos materiais e tecnologias no âmbito da Urologia. Nesta unidade de formação pós-graduada, em parceria com o Serviço de Urologia do Hospital de Santo António, testam-se técnicas de cirurgia não invasiva.

*In Destak,
Fevereiro de 2008*

Paramiloidose: ICBAS e IBMC procuram terapias menos agressivas

Um estudo desenvolvido por investigadores do ICBAS (Instituto Ciências Biomédicas Abel Salazar) e do IBMC (Instituto de Biologia Molecular e Celular), ambos do Porto, em parceria com o Consejo Superior de Investigaciones Científicas, de Espanha, pretende descobrir terapêuticas alternativas e menos invasivas para a paramiloidose, vulgarmente conhecida por “doença dos pezinhos”.

*In Jornalismo Porto Net,
Março 2008*

ICBAS tem novo centro de investigação em urologia

Este centro de investigação – feito de parcerias e a pensar no conhecimento – tem como causa comum contribuir para o avanço científico, já que, actualmente cerca de meio milhão de portugueses sofre de disfunção eréctil e, destes, apenas 25 por cento estão diagnosticados. “É um cenário alarmante. A doença tem cura. Só é preciso vencer preconceitos”, confirmou o médico urologista.

*In O Terceiro Balcão da Farmácia,
Março 2008*



agenda

EXPOSIÇÕES

Até 18 de Abril

**Exposição de fotografia
Biodiversidade Marinha – Luís
Quinta**

Local: Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Vila do Conde

Até 29 de Agosto | 2ª a 6ª | 10h00-18h00

**Exposição Cetáceos da costa
portuguesa**

Local: Edifício da Reitoria da U. Porto
Organização: Museu de História Natural da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

CONFERÊNCIAS

4 de Abril

Novos Desafios na Enfermagem

Conferência do XIV Curso de Mestrado em Ciências de Enfermagem
Novos Desafios

Local: Auditório do Instituto Jean Piaget (Gaia)

Organização: Mestrandos de Ciências em Enfermagem do ICBAS

11, 12 e 13 de Abril

**VI Congresso de Medicina
Veterinária**

Patologia Comportamental,
Abordagem Clínica

Local: Campus Agrário de Vairão, Vila do Conde, e Fundação Eng. António de Almeida, no Porto

Organização: Associação de Estudantes ICBAS

Até 29 de Abril

Semana da Saúde

Rastreo Colesterol, Diabetes, Tensão Arterial, IMC

Local: Faculdades da Universidade do Porto

Organização: Federação Académica do Porto

16 a 30 de Maio

Semana Cultural

Local: ICBAS

Organização: Associação de Estudantes

26 a 29 de Maio

**IV Simpósio Internacional de
Hipertensão Arterial em Cuba**

Local: Cuba (Santa Clara - Villa Clara)

ESTUDO

8h00-19h45

Novo Espaço de Estudo

Novo espaço de estudo, climatizado, disponível para os estudantes do ICBAS

Local: 2º andar do Pólo dos Bragas, Sala “Biblioteca”

DESPORTO

3 a 6 de Abril

**Torneio Internacional
Prof. Dr. Nuno Grande**

Futebol de 7, Futebol de Salão, Voleibol, Street Basket

Local: Guarda

Organização: Associação de Estudantes ICBAS

MÚSICA & ESPECTÁCULOS

Até 12 de Abril

Terça a Sábado, 21h30 | Domingo, 16h00

Turismo Infinito

De António M. Feijó, partir de textos de Fernando Pessoa e três cartas de Ofélia Queirós. Encenação de Ricardo Pais

Local: Teatro Nacional de S. João

4 a 11 de Maio

Queima das Fitas do Porto

Local: Queimódoro, Parque da Cidade

Organização: Federação Académica do Porto

8 Maio | 21h00

Diamanda Galás

Local: Sala Suggia, Casa da Música

Preço: 25 €

29 a 31 de Maio, 22h00

Este tem menos graça

Pedro Tochas em exclusivo nas Quintas de Leitura

Local: Teatro do Campo Alegre

29 e 30 de Maio | 22h00

Adriana Calcanhotto

Local: Coliseu do Porto

Preço: 20 € a 50 €

30 de Maio | 23h00

Young Marble Giants / Clubbing

Local: Sala 2, Casa da Música

Preço: 15 €

31 de Maio | 21h30

Ballet Nacional da Ucrânia – Virsky

Local: Coliseu do Porto

Preços: 12.50 € a 37.50 €

29 de Junho | 11h30

**Concerto Promenade “Peer Gynt”
de Grieg**

Orquestra Nacional do Porto

Local: Coliseu do Porto

Preços: 5 € a 10 €

Nota: Envie informações sobre iniciativas para os meses de Julho, Agosto e Setembro para o mail: geral@mediana.org

ARTIGOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS indexados no ISI Web of Knowledge sob a sigla ICBAS e publicados no período de Janeiro a Março* de 2008

Número total: 25

1. Almeida T, Marques M, Mojzita D, Amorim MA, Silva RD, Almeida B, Rodrigues P, Ludovico P, Hohmann S, Moradas-Ferreira P, Côrte-Real M, Costa V. Isc1p Plays a Key Role in Hydrogen Peroxide Resistance and Chronological Lifespan through Modulation of Iron Levels and Apoptosis. *MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL* 19: 865-876, 2008.
2. Azevedo IC, Duarte PM, Bordalo AA. Understanding spatial and temporal dynamics of key environmental characteristics in a mesotidal Atlantic estuary (Douro, NW Portugal). *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE* 76: 620-633, 2008.
3. Bettencourt EM, Bettencourt CM, Silva JCE, Ferreira P, Manito CI, Matos CM, Romão RJ, Rocha A. Effect of season and gonadotrophin preparation on superovulatory response and embryo quality in Portuguese Black Merinos. *SMALL RUMINANT RESEARCH* 74: 134-139, 2008.
4. Cortez PP, Carvalheira J, Paupério S, Thompson G. Prevalence of ovine herpesvirus type 2 in north-west Portugal. *THE VETERINARY RECORD* 62: 282-284, 2008.
5. Costa S, Pinto D, Pereira D, Rodrigues H, Cameselle-Teijeiro J, Medeiros R, Schmitt F. Importance of *TP53 codon 72 and intron 3 duplication 16bp* polymorphisms in prediction of susceptibility on breast cancer. *BMC CANCER* 32: 1-7, 2008.
6. Fernandes C, Fontainhas-Fernandes A, Cabral D, Salgado MA. Heavy metals in water, sediment and tissues of *Liza saliens* from Esmoriz-Paramos lagoon, Portugal. *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT* 136: 267-275, 2008.
7. Ferreira PG, Dinis M, Costa-E-Silva A, Aguas AP. Adult rabbits acquire resistance to lethal calicivirus infection by adoptive transfer of sera from infected young rabbits. *VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY* 121: 364-369, 2008.
8. Gales L, Almeida MR, Arsequell G, Valencia G, Saraiva MJ, Damas AM. Iodination of salicylic acid improves its binding to transthyretin. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA* 1784: 512-217, 2008.
9. Gonçalves I, Quintela T, Baltazar G, Almeida MR, Saraiva MJM, Santos CR. Transthyretin interacts with metallothionein 2. *BIOCHEMISTRY* 47: 2244-2251, 2008.
10. Javahera P, Kaariainen H, Kristoffersson U, Nippert I, Sequeiros J, Zirmern R, Schmidtke J. EuroGentest: DNA-based testing for heritable disorders in Europe. *COMMUNITY GENETICS* 11: 75-120, 2008.
11. Lima D, Santos MM, Ferreira AM, Micaelo C, Reis-Henriques MA. The use of the shanny *Lipophrys pholis* for pollution monitoring: A new sentinel species for the northwestern European marine Ecosystems. *ENVIRONMENT INTERNATIONAL* 34: 94-101, 2008.
12. Lobato JV, Mauricio AC, Rodrigues JM, Cavaleiro MV, Cortez PP, Xavier L, Botelho C, Hussain NS, Santos JD. Jaw avascular osteonecrosis after treatment of multiple myeloma with zoledronate. *JOURNAL OF PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY* 61: 99-106, 2008.
13. Lopes-Lima M, Bleher R, Forg T, Hafner M, Machado J. Studies on a PNICA-like protein in the outer mantle epithelium of *Anodonta cygnea*: insights on calcium transcellular dynamics. *JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SYSTEMIC AND ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY* 178: 17-25, 2008.
14. Marinho J, Pedro M, Pinto DCGA, Silva AMS, Cavaleiro JAS, Sunkel CE, Nascimento MSJ. 4'-Methoxy-2-styrylchromone a novel microtubule-stabilizing antimitotic agent more options. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY* 75: 826-835, 2008.
15. Oliveira P, Palmeira C, Colaço A, De la Cruz LF, Lopes C. Cell proliferation and DNA content in rat urothelial lesions after repeat intravesical Instillations of mitomycin C and *bacillus Calmette-Guerin*. *UROLOGIA INTERNATIONALIS* 80: 90-97, 2008.



*Última actualização feita no dia 20 de Março de 2008

16. Oliveira S, Sousa H, Santos AM, Pinto D, Pinto-Correia AL, Fontoura D, Moutinho J, Medeiros R. The p53 R72P polymorphism Does not influence cervical cancer development in a Portuguese population: A study in exfoliated cervical cells. *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY* 80: 424-429, 2008.
17. Pacheco CC, Passos JF, Castro AR, Moradas-Ferreira P, De Marco P. Role of respiration and glutathione in cadmium-induced oxidative stress in *Escherichia Coli* K-12. *ARCHIVES OF MICROBIOLOGY* 189: 271-278, 2008.
18. Ramos A, Bandarra NM, Rema P, Vaz-Pires P, Nunes ML, Andrade AM, Cordeiro AR, Valente LMP. Time course deposition of conjugated linoleic acid in market size rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) muscle. *AQUACULTURE* 274: 366-374, 2008.
19. Seabra AF, Mendonça DM, Thomis MA, Peters TJ, Maia JA. Associations Between sport participation, demographic and socio-cultural factors in Portuguese children and adolescents. *EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH* 18 25-30, 2008.
20. Seabra AF, Mendonça DM, Goring HHH, Thomis MA, Maia JA. Genetic and environmental factors in familial clustering in physical activity. *EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY* 23: 205-211, 2008.
21. Seabra AFTE, Ribeiro Maia JA, Mendonça DM, Thomis M, Caspersen CJ, Fulton JE. Age and sex differences in physical activity of Portuguese adolescents. *MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE* 40: 65-70, 2008.
22. Silva MS, Barata L, Ferreira AEN, Romão S, Tomás AM, Freire AP, Cordeiro C. Catalysis and structural properties of *Leishmania infantum* glyoxalase II: Trypanothione specificity and phylogeny. *BIOCHEMISTRY* 47: 195-204, 2008.
23. Sousa RC, Lobato JV, Maurício AC, Hussain NS, Botelho CM, Lopes MA, Santos JD. A clinical report of bone regeneration in maxillofacial surgery using Bonelike (R) synthetic bone graft. *JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS* 22: 373-385, 2008.
24. Timóteo MA, Oliveira L, Campesatto-Mella E, Barroso A, Silva C, Magalhães-Cardoso MT, Alves-do-Prado W, Correia-de-Sá P. Tuning adenosine A(1) and A(2A) receptors activation mediates l-citrulline-induced inhibition of [(3)H]-acetylcholine release depending on nerve stimulation pattern. *NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL* 52: 834-845, 2008.
25. Vasconcelos J, Santos F, Bagnato A, Carvalheira J. Effects of clustering herds with small-sized contemporary groups in dairy cattle genetic evaluations. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE* 91: 377-384, 2008.

Provas Académicas defendidas de Janeiro a Março de 2008

AGREGAÇÕES (1):

1. ANTÓNIO GUILHERME DE ALMEIDA GONÇALVES
 Lição Intitulada: Epidemiologia de Campo
 Data da Prova: 21.02.2008

DOUTORAMENTOS (11):

Ciências Biomédicas (7):

1. ÓSCAR MANUEL SOARES RIBEIRO
Título da Tese: *O Idoso Prestador Informal de Cuidados: Estudo sobre a Experiência Masculina do Cuidar.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Maria Constança Leite de Freitas Paul Reis Torgal
Nome da Co-orientadora: Prof^a. Doutora Maria da Conceição Oliveira Carvalho Nogueira
Data da Prova: 07.01.2008

2. ANA FILIPA DUARTE NUNES
Título da Tese: *Influence of Transthyretin on Neuropeptide Processing.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Mónica Luísa Ribeiro Mendes de Sousa
Data da Prova: 18.02.2008

3. SÍLVIA DANIELA DA COSTA TEIXEIRA
Título da Tese: *Mechanisms and Control of Mrna Turnover in the Yeast Saccharomyces Cereviae.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Roy Parker
Nome da Co-orientadora: Prof^a. Doutora Maria Alexandra Marques Moreira Mourão do Carmo
Data da Prova: 21.02.2008

4. RAQUEL JOÃO SANTOS FERREIRA NUNES SAMPAIO
Título da Tese: *The Signaling Role of the Accessory Receptors CD2 and CD6 in T Cell Activation.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Alexandre Valentim Xavier Mourão do Carmo
Data da Prova: 22.02.2008

5. JOSÉ CARLOS RIBEIRO BESSA

Título da Tese: *Regulation of Cell Identify and Growth During Eraly Eye Development: Studies in Drosophila and Zebrafish.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Luís Fernando Casares Fernández
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Cláudio Enrique Sunkel Cariola
Data da Prova: 18.02.2008

6. MÁRCIA RAQUEL PEREIRA DE ALMEIDA E LIZ
Título da Tese: *Novel Function of Transthyretin: A Cryptic Protease Activity.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Mónica Luísa Ribeiro Mendes de Sousa
Data da Prova: 17.03.2008

7. LUÍS MIGUEL PEREIRA DE MENESES CRAVEIRO
Título da Tese: *Role of Nogo-A in the Intact Central Nervous System: An in Vivo and in Vitro Approach.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Martin E. Schwab
Nome da Co-orientadora: Prof^a. Doutora Maria João Gameiro de Mascarenhas Saraiva
Data da Prova: 18.03.2008

Ciências Médicas: (1):

1. ÁLVARO JOSÉ BARBOSA MOREIRA DA SILVA
Título da Tese: *Modelos de Inteligência Artificial na Análise da Monitorização de Eventos Clínicos Adversos, Disfunção/Falência de Órgãos e Prognóstico do Doente Crítico.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor João José Lopes Gomes
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Manuel Filipe Vieira Torres dos Santos
Data da Prova: 26.02.2008

Ciências de Enfermagem (3):

1. IRMA DA SILVA BRITO
Título da Tese: *Intervenção de Conscientização para Prevenção da Brucelose em Área Endémica.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor João Manuel da Costa Amado
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor António de Jesus Couto
Data da Prova: 09.01.2008

2. MARIA DOS ANJOS PEREIRA LOPES FERNANDES VEIGA
Título da Tese: *Proteger a Identidade da Pessoa Idosa no Hospital – Um Desafio ao Cuidado de Enfermagem.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Cármen de la Cuesta Benjumea
Data da Prova: 14.01.2008

3. HORTENSE MARIA TAVARES SIMÕES COTRIM
Título da Tese: *Impacto do Cancro Colorectal no Doente e Cuidadores/Família: Omplicações para o Cuidar.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Maria da Graça Pereira Alves
Nome da Co-orientadora: Prof^a. Doutora Zaida de Aguiar Sá Azeredo
Data da Prova: 31.01.2008

MESTRADOS DEFENDIDOS (13):

Mestrado em Ciências de Enfermagem (3):

1. MARIA ALBERTINA ÁLVARO MARQUES
Título da Tese: *A Dor Pós-operatória dos Doentes Submetidos a Artroplastia Total do Joelho.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor António de Jesus Couto
Data da Prova: 12.02.2008

2. RITA MARIA DE SOUSA ABREU FIGUEIREDO

Título da Tese: *A Pessoa em Fim de Vida no Hospital: Modelos de Cuidados que Emergem da Documentação de Enfermagem.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Paulino Artur Ferreira de Sousa

Data da Prova: 12.02.2008

3. MARIA DE FÁTIMA DA CUNHA PEREIRA

Título da Tese: *Cuidadores Informais de Doentes de Alzheimer: Sobrecarga Física, Emocional e Social e Psicopatologia.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Mário Pinto Simões

Data da Prova: 29.02.2008

Mestrado em Ciências do Mar-Recursos Marinhos (1):

1. MÓNICA CRISTINA VASCONCELOS DE MAIA MENDES

Título da Tese: *Estrutura da Comunidade de Macroinvertebrados Bentónicos do Estuário do Rio Minho.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor José Carlos Fernandes Antunes

Data da Prova: 24.01.2008

Mestrado em Medicina Legal (2):

1. ANA LUÍSA DE MACEDO PINTO CORREIA

Título da Tese: *Polimorfismo no Gene Pepsinogénio C: Hipótese de um Contributo para a Medicina Legal.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Rui Manuel de Medeiros Melo Silva

Data da Prova: 27.02.2008

2. CARLA ALICE AFONSO

Título da Tese: *Diversidade Mitocondrial no Sudão: Aplicações à Genética Forense e à Genética Populacional.*

Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Luísa Maria de Sousa Mesquita Pereira

Data da Prova: 17.03.2008

Mestrado em Oncologia (5):

1. MARIA JOSÉ FILIPE DA SILVA SOARES

Título da Tese: *Relevância Biológica e Clínica das Alterações do Número de Cópias e da Expressão do Gene CSFIR nos Carcinomas Renais.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Manuel António Rodrigues Teixeira

Data da Prova: 18.01.2008

2. MÁRCIA GERMANA PAIVA PACHECO DA SILVA

Título da Tese: *Polimorfismos dos Receptores FcyRIIIa e Resposta a Rituximab em Linfomas Não-Hodgkin.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Rui Manuel de Medeiros Melo Silva

Data da Prova: 07.02.2008

3. ANA CRISTINA FONSECA FERNANDES RITTO

Título da Tese: *A Dor e a Prática de Enfermagem: A Dor como 5^o Sinal Vital.*

Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Zaida Aguiar de Sá Azeredo

Data da Prova: 29.02.2008

4. MANUELA CRISTINA DIAS PINHEIRO

Título da Tese: *Pesquisa de Alterações no Genoma Nuclear e Mitocondrial e Avaliação da sua Relevância na Carcinogénese Rectal.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Manuel António Rodrigues Teixeira

Data da Prova: 03.03.2008

5. JULIETA ALEXANDRA PEREIRA AFONSO

Título da Tese: *Estudo da Linfangiogénese e da Angiogénese em Tumores Avançados da Bexiga.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Lúcio José de Lara Santos

Data da Prova: 17.03.2008

Mestrado em Saúde Pública (4):

1. António Manuel dos Santos Ferreira

Título da Tese: *A Depressão no Processo de Maternidade – Estudo Prospectivo de Mulheres de 36^a Semanas de Gravidez, 2^a e 6^a Semana Pós-Natal.*

Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Maria Emília Torres Eckenroth Guimarães Areias

Data da Prova: 25.01.2008

2. Duarte Rafael Sampaio Pereira

Título da Tese: *Factores de Risco da Doença de Parkinson.*

Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Carolina Garrett

Data da Prova: 25.01.2008

3. Cristina Pedreira Pinheiro

Título da Tese: *Self-Reported Medication Use and Polypharmacy: A Alimpe at Non-Steroidal Anti Inflammatory Drugs Use.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Henrique Barros

Data da Prova: 03.03.2008

4. Fernando Miguel da Costa Rodrigues

Título da Tese: *Estudo Prévio para a Implantação de um Programa de Controlo de Reprodução em Canídeos.*

Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Denisa Mendonça

Data da Prova: 03.03.2008



**Ciências do Meio Aquático
Medicina
Medicina Veterinária
Bioquímica
Bioengenharia**

Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar - ICBAS
Largo Professor Abel Salazar, 2 . 4099-003 Porto
Tel. 351 222 062 200
Fax 351 222 062 232
e-mail: grp@icbas.up.pt
website: www.icbas.up.pt



INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR
UNIVERSIDADE DO PORTO

U. PORTO