

iCBAS PRESS

[em foco]

ICBAS LEVA MEDICINA À PERIFERIA

À conversa com...

AMARAL BERNARDO

As sugestões...

CORÁLIA VICENTE



4 . 5

À CONVERSA COM...

Amaral Bernardo

3

EDITORIAL

6 . 7

NÓS, NO ICBAS

12 . 13

SUGESTÕES DE CORÁLIA VICENTE

Livros e cd's



8 . 11

EM FOCO

Estudantes levam medicina ao interior do país

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; mapizarro@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

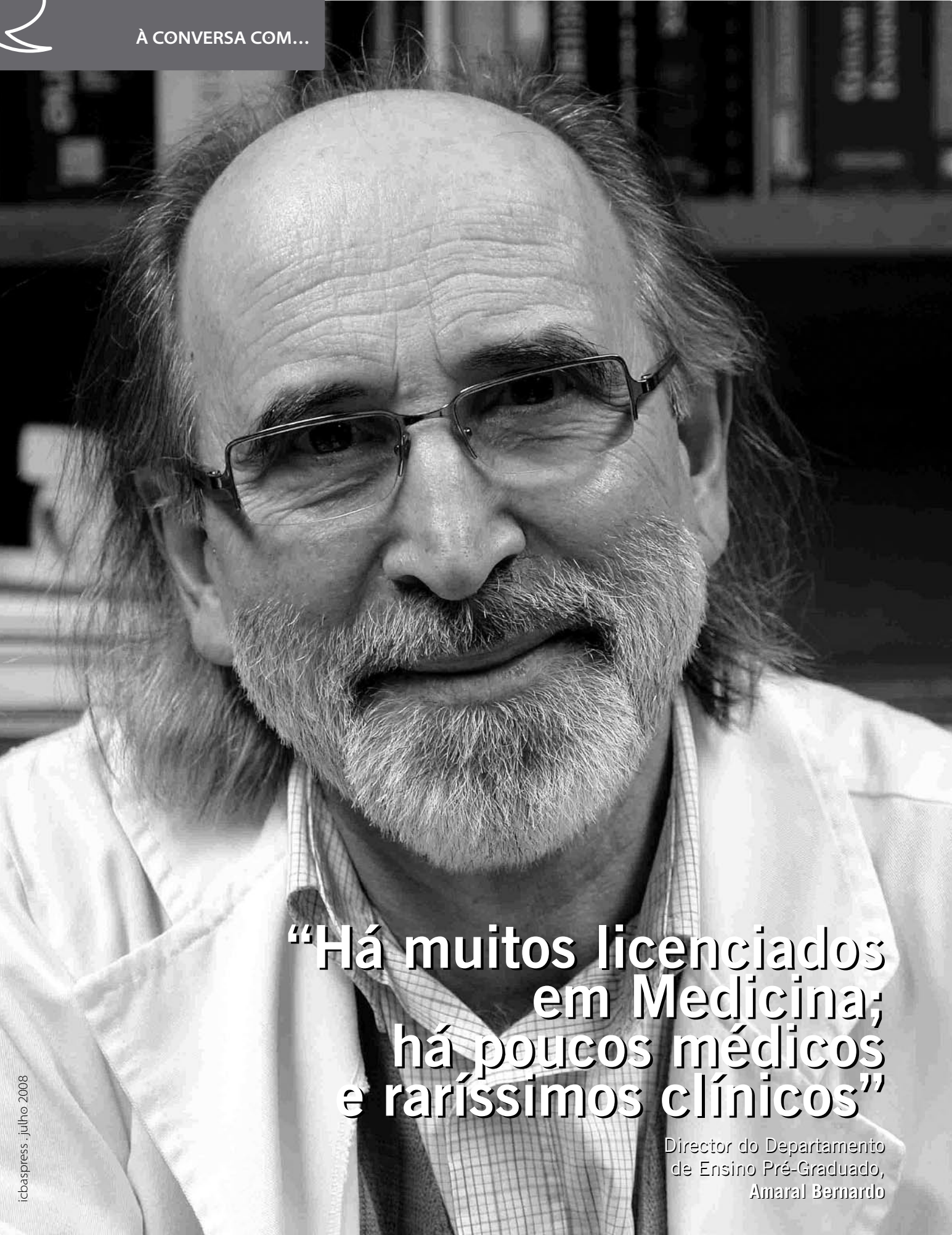
O final de um ano lectivo é sempre uma oportunidade de fazer um balanço do ano que finda e ocasião para perspectivar o futuro. No ano que agora finda, o ICBAS enfrentou as dificuldades de implementação do processo de Bolonha, nas suas várias licenciaturas, e teve ainda de lidar com um aumento do número de alunos quer no curso de Medicina quer no curso de Medicina Veterinária.

Os desafios que daí decorreram foram enfrentados com sucesso embora alguns problemas exijam uma atenção mais aprofundada. Nesse sentido, está em plena laboração uma comissão encarregue de elaborar uma reforma curricular no curso de Medicina e está já concluído um processo, menos ambicioso, que permita resolver já no próximo ano lectivo alguns problemas detectados no ano em curso sem que se espere pela reforma

que, como é compreensível, exige um trabalho mais demorado e não se compagina com a introdução em funcionamento já no próximo mês de Setembro.

Já no final de Maio foi tornado público o relatório de actividades e o relatório financeiro correspondentes a 2007. Os resultados obtidos são para nós motivo de orgulho. Do ponto de vista financeiro, vivemos um bom momento e temos obtido saldos sistemáticos sem que se note qualquer tipo de restrição ao funcionamento do ICBAS. A partilha de responsabilidades na gestão entre o Conselho Directivo e os Directores de Departamento dá frutos e leva a uma gestão mais responsável, com combate ao desperdício, o que tem tradução nos resultados financeiros. Ao nível da actividade de investigação, os resultados foram também muito bons com um aumento significativo do número de

publicações em revistas internacionais. Quem utiliza o parque do ex-CICAP notou já que o terreno está a mover-se. A obra do lado do Hospital já arrancou e do nosso lado estamos a prever e a fazer força para que arranque durante o mês de Agosto. Este acontecimento corresponde a um anseio sentido por todos nós e que agora se começa a aproximar do ponto de não retorno. Os próximos anos serão de grande empenhamento no bom andamento do processo que, uma vez concluído, nos dotará de infra-estruturas que nos permitem sonhar um futuro de ainda maior relevância quer no contexto regional quer nacional. Contamos com todos para que o ICBAS se engrandeça e se afirme como Escola de referência na área das Ciências da Saúde e da Vida.



**“Há muitos licenciados
em Medicina;
há poucos médicos
e raríssimos clínicos”**

Director do Departamento
de Ensino Pré-Graduado,
Amaral Bernardo

Em cima da mesa de reuniões do seu gabinete, entre livros e papéis, estão as impressões de alguns dos seus trabalhos fotográficos. A fixação de momentos únicos. Uma das suas grandes paixões. Dentro de uma folha plastificada, uma em que uma doente idosa, com Alzheimer, abraça a boneca sem a qual não adormece.

Amaral Bernardo, 65 anos, responsável pelo Ciclo Clínico do Mestrado Integrado de Medicina do ICBAS e do Centro Hospitalar do Porto (Hospital de Santo António), tenta captar nos doentes estados vivenciais únicos, por vezes, sublimes da pessoa que sofre e, sempre que possível, tenta materializá-los com a câmara fotográfica. Esta sensibilidade é uma das mensagens que faz por passar aos futuros médicos.

Em conversa com o ICBAS Press, fala-nos do seu percurso profissional e do que, no seu entender, faz um bom clínico.

Conte-nos um pouco sobre o seu percurso profissional.

Fui criado em Angola. O meu pai era funcionário de uma empresa de café, que, a certa altura, instituiu uma bolsa, cujo requisito mínimo era uma média de 16 valores. Eu fiz os meus estudos desde o segundo ano de liceu até à licenciatura com essa bolsa. Estudei em Angola até ao quinto ano de liceu, no Colégio de Maristas, na antiga Silva Porto, actual Kuito. Vim para o Porto em 1962, onde tinha família, para terminar o liceu. Entrei depois na Faculdade de Medicina do Porto, onde me licenciiei.

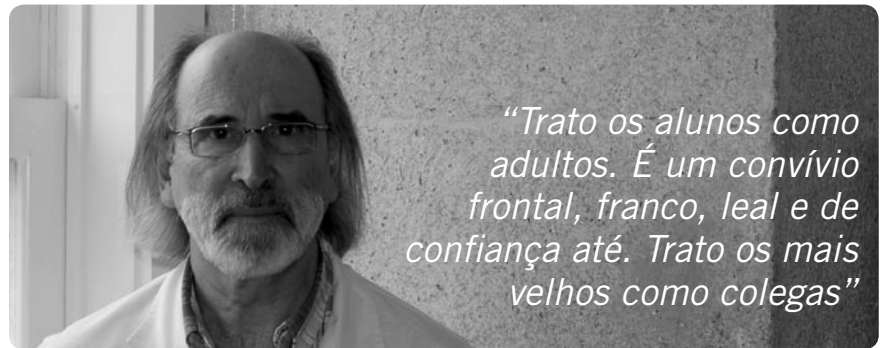
Até que teve que ir para a guerra...

Sim. Estive no sul da Guiné-Bissau, entre 1970 e 1972, sempre em teatro operacional numa zona que parecia um 'mini-Vietname'. Esta fase da minha vida deixou-me marcas indeléveis, que só quem viveu uma guerra poderá compreender.

E como é que o ICBAS entra na sua vida?

Quando regresssei, fui convidado para leccionar como assistente, primeiro, a cadeira de Patologia Geral e Genética e, depois, a de Imunologia no Hospital Escolar de S. João, enquanto que, concomitantemente, fazia o internato em Medicina Interna. Em 1978, o Hospital Geral de

Santo António abriu vagas para Medicina Interna e eu entrei, embora continuando a leccionar na Faculdade de Medicina do Porto. O ICBAS surge quatro anos depois quando fui convidado para leccionar o primeiro quarto ano da primeira licenciatura de Medicina do instituto. Posteriormente, fui convidado para leccionar Clínica Médica II, actual Medicina do sexto ano, que, neste momento, acumulo com a regência da cadeira de Semiótica Laboratorial e com a coordenação do sexto ano profissionalizante.



É, desde 2006, o responsável pelo Departamento do Ensino Pré-graduado.

O que equivale a dizer que sou responsável por 550 alunos e cerca de 300 docentes (risos).

Como é a sua relação com os alunos?

Trato-os como adultos autónomos e responsáveis. É um convívio frontal, franco, leal e de confiança até, mas com a exigência e a determinação que as minhas responsabilidades requerem. Trato os mais velhos como colegas.

De que forma acha que contribui para a sua formação enquanto futuros médicos?

Para além do currículo com exemplo, tento transmitir-lhes que ser médico não é apenas uma profissão com um bom estatuto, razoavelmente bem recompensada, mas que é um modo de ser e de estar para com os que sofrem.

Defende, portanto, que um médico deve ser um humanista.

Claro que sim. O acto médico é um acto de poder, no sentido de que é praticado num doente, fragilizado, que aceita o que eu lhe propuser. Aliás, eu costumo dizer que, se não se tiver em conta o huma-

nismo, “há muitos licenciados em Medicina; há poucos médicos e raríssimos clínicos”.

Já disse a algum aluno que será um mau médico?

Não. No entanto, faço por vezes reparos a determinadas posturas que, eventualmente, se mantidas, não se encaixam na minha definição de médico, de que já lhe falei. Além disso, não tenho o dom da previsão...

Perfil

O dia começa cedo para José Amaral Bernardo, 65 anos. Muito cedo, mesmo. Às 6h30 entra no Hospital Geral de Santo António para usufruir de quase uma hora e meia de silêncio, até os primeiros funcionários chegarem ao Departamento de Ensino Pré-Graduado, por volta das 8h00. Organiza a agenda, põe a leitura dos jornais e do e-mail em dia. O resto da manhã é passado na visita aos doentes no Serviço de Medicina II. Quinze, vinte minutos, bastam-lhe para almoçar. Até às 16h30 trabalha no gabinete para ficar com o resto do dia para si. Homem de muitas ocupações, tanto profissionais como pessoais, não negligencia os seus hobbies.

A fotografia será aquele a que dedica mais tempo e de onde retira mais prazer. “É uma maneira de ver, de olhar um momento que não se repete e que, de algum modo, me sensibiliza” – justifica. Confessa que não é calmo. Antes, faz por sê-lo. Tem três filhos – dois rapazes e uma rapariga. E é o máximo a que está disposto a revelar sobre a sua vida íntima. Até porque com o sofrimento que lida diariamente já expõe as suas emoções.



Novo ICBAS em 2011

Foi adjudicada a proposta de obra do novo ICBAS. A casa nova da instituição será implantada em terrenos do antigo CICAP, onde, até Dezembro de 2006, esteve instalada a Reitoria do Universidade do Porto, e deverá estar pronta em 2011.

Um conjunto de três edifícios, a diferentes cotas e ligados por passagens térreas e aéreas, por onde se distribuirá o ICBAS e a nova Faculdade de Farmácia, começará a ser erguido nas traseiras do CICAP, na rua D. Manuel II. As novas instalações englobam uma área bruta de cerca de 36 mil metros quadrados, além de estacionamento coberto na cave, galerias e arranjos exteriores. O prazo de execução é de 28 meses.

Lúpus é mais frequente nas mulheres do Norte

Carlos Vasconcelos apresentou a sua tese de doutoramento, na qual faz, pela primeira vez em Portugal, um levantamento da prevalência e incidência do Lúpus no Norte do país. O professor do ICBAS e responsável da Unidade de Imunologia Clínica do Hospital Geral de Santo António traçou o perfil do doente com Lúpus e descobriu que as mulheres são as mais afectadas por esta doença auto-imune. Só no Norte do país, região com mais casos registados da doença, o lúpus afecta cerca de mil pessoas, um número que tem vindo a aumentar nos últimos anos, não só em Portugal, mas também um pouco por todos os países ocidentais.



Em causa está, segundo o autor do estudo, a “teoria da higiene” que tenta relacionar o aumento destas doenças com o controlo das doenças infecciosas, resultado da melhoria das condições de higiene básicas e dos cuidados de saúde. De facto, parece que uma maior higiene na infância tende a favorecer, mais tarde, o aparecimento de doenças auto-imunes.

Matemática na arte da cristalização de proteínas

Foi publicado na PlosOne um estudo conjunto do IBMC, ICBAS e FEUP que pretende racionalizar o que até agora era considerado, pelos investigadores, uma arte: a cristalização de proteínas. A selecção das condições de cristalização passará a estar menos dependente de métodos experimentais exaustivos, podendo ser agora feita usando fórmulas matemáticas.

A cristalografia é uma técnica muito utilizada na investigação fundamental e na indústria farmacêutica porque permite “ver” a forma das proteínas. Ao conhecer-se a forma de uma molécula a 3 dimensões pode-se desenhar outra (o fármaco) que nela “encaixe” activando-a ou desactivando-a conforme o objectivo. O desenvolvimento de antivirais nos últimos dez anos para doentes com

SIDA tem sido um bom exemplo do desenvolvimento de fármacos com base no conhecimento da estrutura tridimensional de proteínas.

Genoma humano influencia o desenvolvimento de tumores provocados por vírus

Investigadores demonstraram como parte do genoma humano influencia o desenvolvimento de tumores provocados por vírus, como são o caso do cancro do colo do útero e da nasofaringe. Segundo a autora principal deste estudo, Raquel Catarino, investigadora do IPO do Porto e doutoranda do ICBAS, os indivíduos portadores de uma alteração no genoma desenvolvem tumores de origem viral 12 anos mais cedo que indivíduos que não a apresentam.

Definidos guidelines para testes nas ataxias dominantes

O sucesso dos primeiros três anos dos estudos coordenados por Jorge Sequeiros através da organização de um Controlo Externo de Qualidade (EQA) resultou na publicação de um artigo publicado online, que demonstra uma melhoria progressiva da qualidade dos testes genéticos em todos os laboratórios. Aliás, em Outubro, teve lugar, no Porto, um “Best Practice Meeting” de que resultou a elaboração





de um “guideline” redigido pelas representantes belga e inglesa e pelo investigador e professor Jorge Sequeiros, o qual foi já aprovado por todo o grupo e irá passar a constituir referência para os testes genéticos nas ataxias dominantes.

Menção honrosa para estudantes do ICBAS em congresso ibérico

Tomás Goucha, Carolina Lemos e Mafalda Macedo, três alunos do ICBAS, conquistaram uma menção honrosa no Congresso Ibérico de Estudantes de Medicina (CIBEME), que teve lugar em Santiago de Compostela, pelo estudo que realizaram sobre o Programa Nacional de Vacinação (PNV) nas escolas. O trabalho arrancou em Outubro de 2006 integrado na disciplina de Saúde Comunitária, no 3º ano do curso. Depois duma longa preparação bibliográfica, consultando os poucos dados disponíveis sobre a população escolar, realizaram questionários a alunos e a encarregados de educação para avaliar o seu grau de informação em relação à vacinação em geral (vantagens e desvantagens) e ao PNV em particular (consciência, conhecimento e cumprimento). Num segundo momento, tendo em conta a clara falta de conhecimentos dos alunos, os três estudantes fizeram uma exposição oral com apoio de material informático e distribuição de folhetos com informação essencial. Acção que teve lugar para avaliar o impacto sobre os alunos, o qual foi positivo.

Nuno Grande e Maria de Sousa distinguidos com medalhas da cidade

Nuno Grande e Maria de Sousa foram distinguidos pela Câmara do Porto, na

sessão evocativa do 25 de Abril, pela repercussão que o desempenho das suas funções teve na vida da cidade Invicta. De salientar que o investigador foi co-fundador do ICBAS e que Maria de Sousa teve um papel fulcral no programa “Porto Cidade Ciência”.

Curso de Nuno Grande reencontra-se no ICBAS

A turma do co-fundador do ICBAS, Nuno Grande, licenciada há 51 anos, reencontrou-se na sua escola. A reunião de convívio e reencontro visou essencialmente a visita a locais tão “familiares” para os ex-académicos. O programa começou com uma missa na Igreja do Carmo, que foi seguida de uma visita ao ICBAS, onde os ex-alunos foram recebidos por representantes da instituição e da Associação de Estudantes. A turma foi ainda recebida, na Reitoria da Universidade do Porto, pelo Reitor Marques dos Santos.



Mudanças na Ciência em debate

O desafio é abordar genericamente a mudança na ciência e os efeitos que esta tem na sociedade. Está dado o mote para o colóquio “Sobre Ciência e Mudança”, que decorre ao longo do ano, em três sessões, no ICBAS. Bem presente na memória da comunidade académica portuense está a segunda sessão, que se realizou em Maio, e que

contou com uma palestra de Maria Manuel Araújo Jorge, professora da Faculdade de Letras e do Instituto de Filosofia, sob o tema “Racionalidade e Revolução Científica: A Revolução na Biologia Molecular”. Os comentários de Alexandre Quintanilha foram o ponto de partida para o debate.

XX Jornadas Terapêuticas

Em Maio, decorreram mais umas Jornadas Terapêuticas, que contaram com a presença de 220 estudantes. A organização esteve a cargo da disciplina de Terapêutica Geral e foram apresentados trabalhos de investigação da autoria dos estudantes, durante as três sessões científicas que constam do Programa Geral. Os temas foram: Doenças Cardiovasculares, Infecções e Sepsis nas UCIs, Polimedicação Crónica, Infecções em Pediatria, Doenças auto-imunes, Infecções Inguinais, Diabetes Mellitus, Dislipidemias, Tuberculose, Dor Crónica, e Psoríase.

O Prémio Silva Araújo, um evento importante destas Jornadas, uma vez que o concurso tem por objectivo galardoar trabalhos científicos, de índole médica, foi entregue ao trabalho “Linfoma difuso de grandes células B: Valor Prognóstico do perfil Imunocitoquímico (Bcl-2, Bcl-6, Mum-1, Cd10) na terapia com Rituximab”, da autoria de Pedro Mesquita de Oliveira, Ana Cristina Coutinho da Silva Freitas, Lúcia Marisa Barbosa da Silva, Lucía Martinez Manrique, Luísa Fernanda Leite Ferreira de Vasconcelos Sampaio, Margarida Maria Cardoso da Costa Barreto Caldas, Maria Joana Ferreira dos Santos e Sérgio Artur dos Lopes Figueiredo.

Nota:

Envie informações sobre iniciativas e projectos para o mail: mapizarro@icbas.up.pt



27 alunos rastrearam mais de 800 pessoas de seis concelhos

Estudantes levam medicina ao interior do país

Quando achamos que Portugal é, hoje, um país europeu moderno e desenvolvido, esquecemo-nos, muitas vezes, que é também um país em que a saúde ainda não chega a todos. Acontece, sobretudo, no interior.

Na quarta edição do Medicina na Periferia – iniciativa organizada pela Associação de Estudantes do ICBAS, e que decorreu nos dias 11, 12 e 13 de Abril – os concelhos escolhidos foram Mesão Frio, Baião, Vinhais, Celorico de Basto, Vila Pouca de Aguiar e Ponte de Lima, onde “há ainda pessoas que mediram a tensão arterial pela primeira vez nas suas vidas nos rastreios realizados pelos estudantes de Medicina”, conta Alexandra Babo, da Comissão Organizadora.

Em três dias, os futuros médicos rastrearam mais de 800 pessoas que viram avaliadas a Tensão Arterial, a Glicemia, a Colesterolemia, o Índice de Massa Cor-

poral (IMC) e o Perímetro Abdominal. O saldo é claramente positivo. Até porque esta é uma daquelas iniciativas em que todos ganham. Ganham as populações carenciadas de locais em que a saúde, por vezes, não chega a todos, e ganham os estudantes em experiência.

“O desenvolvimento deste projecto tem permitido aos estudantes participantes contactarem com a medicina que se pratica nos centros de saúde, o que é muito bom para a sua formação que é, essencialmente, hospitalar. Além disso, permite o contacto com a realidade dos cuidados de saúde das regiões mais periféricas do Norte do país”, aponta Alexan-



dra Babo, para quem o contacto humano é também um dos aspectos importantes da iniciativa.

Uma experiência cada vez mais valorizada pelos estudantes do ICBAS. Este ano, participaram 27, distribuídos por seis brigadas de rastreios. Mas podiam participar muitos mais se as inscrições não tivessem limite de número de participantes. “Abrimos as vagas às 9h00. Uma hora e meia depois estavam todas preenchidas”. Isto, sem que quase haja repentinos de ano para ano. “Os estudantes que participam têm consciência de que não são os únicos a desejarem fazê-lo, pelo que raramente voltam a inscrever-se na edição seguinte”.

“O desejável seria alargar a iniciativa a mais edições anuais”, salienta Alexandra Babo, da Comissão Organizadora, que contou ainda com a colaboração de Lia Beleza, Mariana Ribeiro, Victória Garret, Joana Cunha, Ana Celeste Mesquita, Marina Pinheiro, Ana Redondo, Margarida Coelho e Pedro Neves.

Estudantes com espírito de iniciativa

População feliz

Medicina na Periferia já existia por iniciativa da Associação Nacional de Estudan-

“Há pessoas que medem a tensão arterial pela primeira vez nas suas vidas nos rastreios realizados pelos estudantes de Medicina”



“Abrimos as vagas às 9h00. Uma hora e meia depois estavam todas preenchidas”

tes de Medicina (ANEM). No entanto, a procura de alunos do ICBAS sempre foi muito superior à oferta possibilitada pela ANEM. “Como não podíamos alargar o número de participantes já que a organização não era nossa, decidimos arrancar com uma iniciativa própria”, recorda Alexandra Babo.

Também os municípios do interior começam a demonstrar cada vez mais apetência para aderir a este género de actividades e foram muitos os que responderam positivamente ao contacto da Comissão Organizadora da Associação de Estudantes do ICBAS para disponibilizarem um local adequado para a realização dos ras-



treios, apoio logístico e de divulgação da acção junto da população, alojamento e alimentação.

Mesão Frio, Baião, Vinhais, Celorico de Basto, Vila Pouca de Aguiar e Ponte de Lima – mais um que nas edições anteriores, tantas foram as respostas positivas dos municípios do Interior Norte – receberam os alunos do Mestrado Integrado de Medicina de braços abertos. “Somos sempre extremamente bem recebidos. As senhoras do supermercado preparam alguns miminhos para levar às ‘senhoras doutoras’”, descreve Alexandra Babo. “As pessoas rastreadas levam muito a sério os nossos concelhos. Valorizam o que lhes pedimos. Há pessoas que, pela primeira vez, ponderam deixar de fumar e tomar outros cuidados de saúde. Isso é muito gratificante”.

Antes de partirem para o terreno, os es-

O desejável seria alargar a iniciativa a mais edições anuais

tudantes passaram por um programa de formação que os muniu de ferramentas científicas para a realização dos rastreios e que foi liderado por Pedro Vita, médico do Hospital Geral de Santo António.

Em Vila Pouca de Aguiar, os rastreios foram concorridos, tendo participado mais de 300 pessoas. Os estudantes deslocaram-se ainda à pequena localidade de Pedras Salgadas com a Unidade Móvel de Saúde da Câmara Municipal. Em Mesão Frio, foram rastreadas 114 pessoas; em Ponte de Lima, 108; em Celorico de Basto, 106; em Vinhais, 102 e, em Baião, 68.

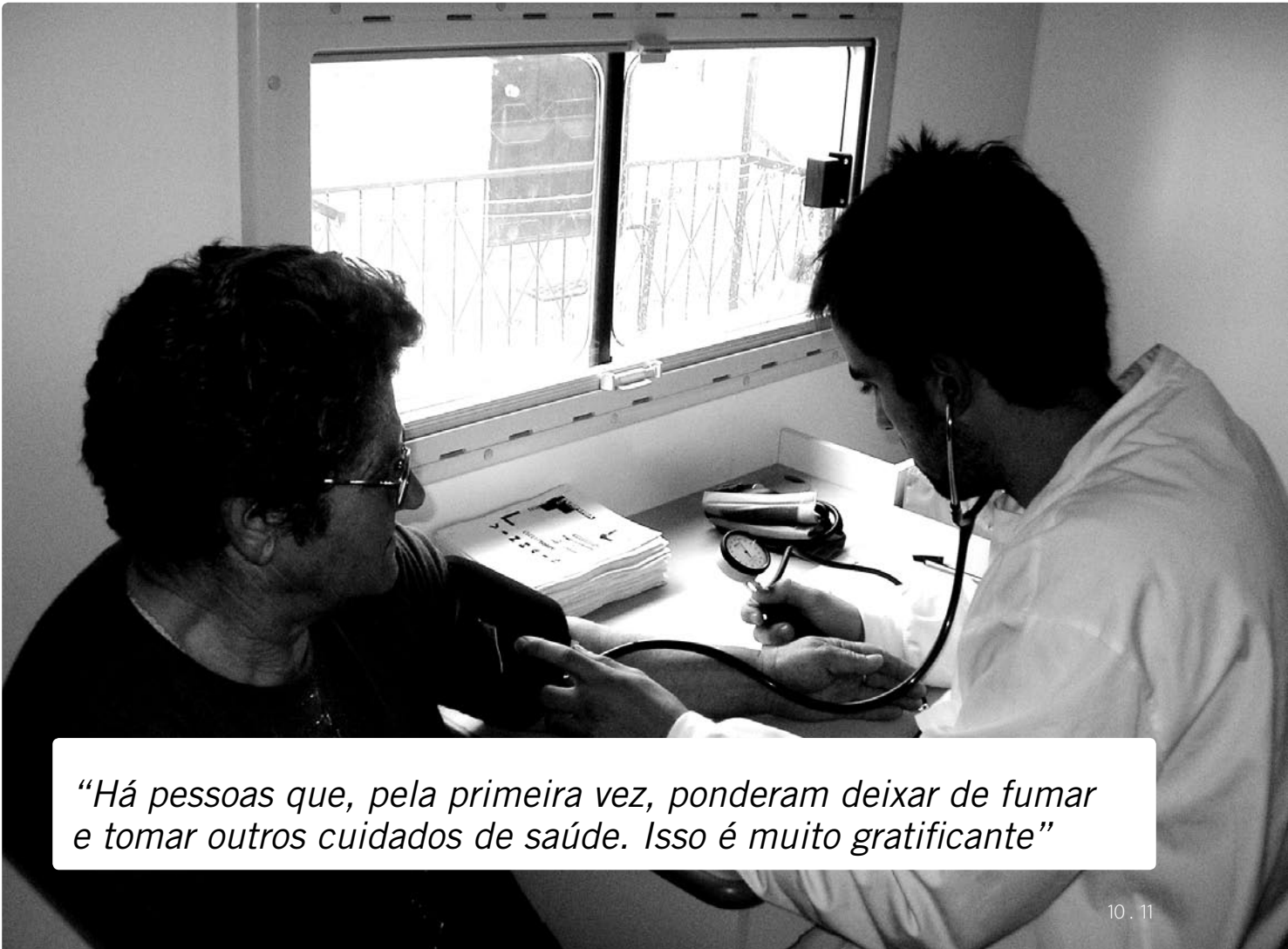




Alexandra Margarida Portugal Babo

Médica por vocação, associativista por dedicação

No 11º ano chegou a ir à secretaria da escola com a intenção de preencher a papelada necessária para desistir da Área Científica e dedicar a sua vida e profissão ao piano. Dividida entre duas paixões – a música e a medicina – pensou melhor e optou pela segunda. Não se arrepende. Hoje, se pudesse passava horas no hospital a exercer a sua vocação. Para o piano há cada vez menos tempo. Até porque, nos tempos livres, Alexandra Margarida Portugal Babo, de 23 anos, tem a Associação de Estudantes do ICBAS para se dedicar. Actualmente, a vida associativa é a terceira paixão da futura médica. “É muito gratificante”, garante. E ela que nem pensava aceitar o convite para integrar a lista vencedora. Natural de Chaves, está no quarto ano do Curso de Mestrado Integrado de Medicina.



“Há pessoas que, pela primeira vez, ponderam deixar de fumar e tomar outros cuidados de saúde. Isso é muito gratificante”



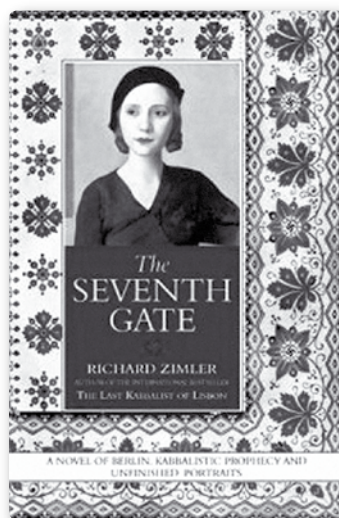
Corália Vicente
Professora Catedrática



O meu país inventado

Isabel Allende

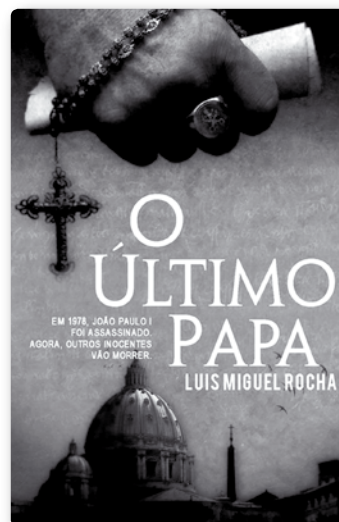
“Obra autobiográfica da popular Isabel Allende que pretende traçar um retrato fiel das peculiaridades e idiossincrasias do Chile. Para espanto de alguns leitores e para confirmação das suspeitas de outros tantos, pessoas são pessoas, seja em que longínquo canto do planeta for”.



The Seventh Gate

Richard Zimler

“Passado durante a subida ao poder de Hitler e a guerra que os nazis moveram contra os deficientes, ‘A Sétima Porta’ junta Sophie Riedesel - uma jovem espirituosa, artística e sexualmente ousada – com um grupo clandestino de activistas judeus e antigos fenómenos de circo liderados por Isaac Zarco. Quando uma série de esterilizações forçadas, estranhos crimes e deportações para campos de concentração dizimam o grupo, Sophie, agora já adulta, tem de lutar com todo o seu engenho para salvar tudo o que ama na Alemanha – a qualquer preço”.



O último papa

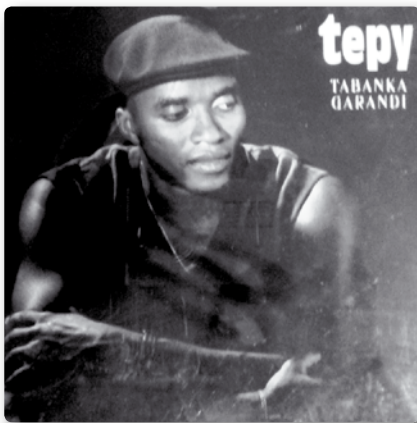
Luís Miguel Rocha

“Intriga, acção e suspense, num thriller vertiginoso que mergulha o leitor no mais obscuro segredo do Vaticano”.



Helen Merrill sings Cole Porter

A longa história da norte-americana Helen Merrill no jazz conta-se desde o seu primeiro álbum, com arranjos e produção de Quincy Jones, em 1954, até ao último, em 2000. Pelo meio, gravou mais de 50 álbuns de Jazz e participou em inúmeros concertos, eventos em clubes, festivais e outras actividades ligadas ao Jazz.



Tabanka Garandi

Tepy

Tepy faz tudo neste CD: dá a voz e todas as músicas são compostas pelo artista.



The Central Park Concert

Astor Piazzolla

O argentino Ástor Pantaleón Piazzolla foi o compositor de tango mais importante da segunda metade do século XX.

Doentes com Lúpus aumentam no Norte

O número de doentes com lúpus tem vindo a aumentar nos últimos anos na região norte de Portugal, revela um estudo ontem divulgado no Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar sobre esta doença.

*IN Lusa
Maio 2008*

Alunos do ICBAS fazem rastreios

A iniciativa chama-se Medicina na Periferia e pretende atingir as populações mais carenciadas ao nível de rastreios no Norte do país. Durante o fim-de-semana, alunos do curso de Medicina do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar vão medir a tensão arterial, o colesterol ou a glicemia em Mesão Frio, Baião, Vinhais, Celorico de Basto, Vila Pouca de Aguiar e Ponte de Lima.

*IN Destak
Abril 2008*

Adjudicada obra para ICBAS e Faculdade de Farmácia

Quem passar na rua D. Manuel II vai continuar a ver o edifício do antigo CICAP mas, nas traseiras do espaço vai nascer um conjunto de três edifício, a diferentes cotas e ligados por passagens térreas e aéreas, por onde se espalhará o ICBAS e a Faculdade de Farmácia.

*IN Público
Abril 2008*

Ciência... Viva!

O Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (Porto) está em festa. De 26 a 30 de Maio, a homenagem à cientista Maria de Sousa é pretexto para workshops de dança do ventre, de gastronomia e de enologia, festival de curtas-metragens, demonstração de artes circenses, sarau cultural e, por último, a festa Flower Power. Uma semana non stop. Venham mais... homenagens!

*IN Sol
Maio 2008*



agenda

EXPOSIÇÕES

Até 27 de Julho

Terça a domingo | 10h00 - 18h00

Abel Salazar:

O Desenhador Compulsivo

Local: Galeria do Palácio - Biblioteca Almeida Garrett

Informações e Inscrições: 22 6079609 e 22 6081000

Site: www.amaieurope.org

email: geral@amaieurope.org

31 Julho a 19 Outubro

Terça a domingo | 10h00 - 19h00

Escritos de Artistas

O espaço da biblioteca será transformado numa grande sala de leitura com uma centena de publicações que reúnem teóricos escritos por grandes artistas (Van Gogh, Giacometti, Richard Long, etc.)

Local: Museu de Arte Contemporânea de Serralves

Para mais informações: www.serralves.pt

Até 2 Novembro

Terça a domingo | 10h00 - 19h00

Manoel de Oliveira

Local: Museu de Arte Contemporânea de Serralves

Para mais informações: www.serralves.pt

De Julho a 30 de Setembro

Terça a Sábado | 9h00 - 12h00 e das 14h00 - 17h00

Domingos e feriados | 10h00 - 12h00 e 14h00 - 17h00

Visita Casa-Museu Teixeira Lopes

Visita à residência-ateliê do mestre escultor gaiense (1866-1942) onde está patente grande parte do seu espólio.

Local: Casa-Museu Teixeira Lopes

CONFERÊNCIAS

25 de Setembro | 21h15

Regionalização: uma vantagem para Portugal?

A Câmara Municipal do Porto promove até 2 de Abril de 2009 um ciclo de conferências.

Atribuições e competências

João Cravinho / Vital Moreira

Local: Auditório da Biblioteca Municipal Almeida Garrett

DESPORTO

6 e 7 de Setembro

Red Bull Air Race

Local: Ribeiras do Porto e Gaia

Para mais informação:

www.redbullairrace.com; www.portolazer.pt

Todos os domingos até ao último domingo de Setembro | 11h00-12h00

Domingos de Yoga

Locais: Monte Aventura, Parque da Cidade (junto ao Pavilhão da Água) e nos Jardins do Palácio de Cristal (junto à Concha Acústica)

Entrada Livre

Para mais informações: www.metododeroose.eu

Todos os sábados de Julho | 11h00-12h00

Pratique Taichi

Local: Monte Aventura

Entrada Livre

Para mais informações: www.portolazer.pt

MÚSICA & ESPECTÁCULOS

17 de Julho a 3 de Agosto

Quinta a sábado: 21h30 | Domingo: 16h00

Platonóv

Local: Teatro Nacional de S. João

Para mais informações: www.tnsj.pt

24 Julho a 2 de Agosto | 22h00

Rock às Quintas, Sextas e Sábado

Dia 24 Julho

Doink + MIND DA GAP

Dia 25 Julho

The Jills + DAPUNKSPORTIF

Dia 26 Julho

Chemical Wire + MICRO AUDIO WAVES

Dia 31 Julho

Birdog + ORANGOTANG

Dia 1 Agosto

Come na Rua + M.A.U

Dia 2 Agosto

Karma Cola + Mundo Cão

Local: Cais de Gaia

Entrada Livre

19 a 27 Julho

Terça a domingo | 22h00

Falha

Local: Teatro Helena Sá e Costa

Para mais informações: www.esmae-ipp.pt/thsc/

8 Agosto | 22h00

Um Porto de Fado

Joana Amendoeira e Rodrigo

Local: Praça, Casa da Música, Av. Boavista

Preço: 9 €

Para mais informações: www.casadamusica.com

22 Agosto a 8 Setembro

Terça a domingo | 21h30

Teatro

Desafinado

Local: CACE Cultural do Porto

5 e 6 Setembro | 21h30

Dança

Feminine

Local: Teatro Nacional de S. João

Para mais informações: www.tnsj.pt

26 de Setembro

Piano

António Oliveira

Local: Ateneu Comercial do Porto

Para mais informações:

geral@ateneucomercialdoporto.pt

29 Agosto | 21h30

Salve a Língua de Camões!

Local: Sala dos Espelhos, Palacete Visconde de Trevões, Matosinhos

Produção: Teatro Reactor

Nota: Envie informações sobre iniciativas para os meses de Outubro, Novembro e Dezembro para o mail: mapizarro@icbas.up.pt

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

Número total: 62

1. Abrantes, J., Esteves, P.J., Carmo, C.R., Müller, A., Thompson, G., & van der Loo, W. Genetic characterization of the chemokine receptor CXCR4 gene in lagomorphs: comparison between the families Ochotonidae and Leporidae. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOGENETICS* (2008) in press.
2. Almeida, C.M.R., Mucha A.P., Delgado, M.F.C., Caçador, I.M., Bordalo, A.A., Vasconcelos, M.T.S.D. 2008 Can PAHs influence Cu accumulation by salt marsh plants? *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH* (2008) in press.
3. Azevedo C., Casal G., Matos P., Matos E. A New Species of Myxozoa, *Henneguya rondoni* n. sp. (Myxozoa), from the Peripheral Nervous System of the Amazonian Fish, *Gymnorhamphichthys rondoni* (Teleostei). *JOURNAL OF EUKARYOT MICROBIOLOGY* (2008) 55: 229-234.
4. Azevedo C., Casal G., Montes J. Ultrastructural developmental cycle of *Haplosporidium montforti* (phylum Haplosporidia) in its farmed abalone host, *Haliotis tuberculata* (Gastropoda). *JOURNAL PARASITOLOGY* (2008) 94:137- 42.
5. Azevedo, I.A., Duarte, P.M., Bordalo, A.A. Understanding spatial and temporal dynamics of key environmental characteristics in a mesotidal Atlantic estuary (Douro, NW Portugal). *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE* (2008) 76 620 - 633.
6. Barbosa A., Mäthger L.M., Buresch K.C., Kelly J., Chubb C., Chiao C.C., Hanlon R.T. Cuttlefish camouflage: The effects of substrate contrast and size in evoking uniform, mottle or disruptive body patterns. *VISION RESEARCH* (2008) 48: 1242-53.
7. Barbosa A., Litman, L., Hanlon, R.T. Changeable cuttlefish camouflage is influenced by horizontal and vertical aspects of the visual background. *JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A: NEUROETHOLOGY, SENSORY, NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY* (2008) 194, 405-413.
8. Barrento, S., Marques, A., Teixeira, B., Vaz-Pires, P., Carvalho M.L. and Nunes M.L. Essential elements and contaminants in edible tissues of European and American lobsters. *FOOD CHEMISTRY* (2008) in press.
9. Barrento, S., Marques, A., Pedro, S., Vaz-Pires, P., and Nunes, M.L. (2008) The trade of live crustaceans in Portugal: space for technological improvements. *ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE* (2008) 65, 551-559.
10. Batista F.M., Ben-Hamadou R., Fonseca V.G., Taris N., Ruano F., Reis-Henriques M.A., Boudry P. Comparative study of shell shape and muscle scar pigmentation in the closely related cupped oysters *Crassostrea angulata*, *C. gigas* and their reciprocal hybrids. *AQUATIC LIVING RESOURCES* (2008) 21: 31- 38.
11. Beirão I., Almeida S., Swinkels D., Costa P.M., Moreira L., Fonseca I., Freitas C., Cabrita A., Porto G. Low serum levels of prohepcidin, but not hepcidin-25, are related to anemia in familial amyloidosis TTR V30M. *BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES* (2008) in press.
12. Brandão M.P., Pimentel F.L., Silva C.C., Cardoso M.F. "Factores de risco cardiovascular numa população universitária Portuguesa". *Revista Portuguesa de Cardiologia. EUROPEAN NATIONAL SOCIETY JOURNAL FROM THE EUROPEAN SOCIETY CARDIOLOGY* (2008) 27, 7-25.
13. Catarino R., Pereira D., Breda E., Coelho, A., Matos, A., Lopes, C., Medeiros, R. Oncogenic virus-associated neoplasia: A role for cyclin D1 genotypes influencing the age of onset of disease? *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS* (2008) 118-122.
14. Cerqueira, F., Cidade, H., van Ufford, L., Beukelman, C., Kijjoo, A., Nascimento, M.S.J. The natural preylated flavone artemisinin is an inhibitor of ROS and NO production *INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY* (2008) 8, 597-602.
15. Cortez, P.P., Carvalheira, J., Paupério, S., & Thompson, G. Prevalence study of ovine herpesvirus-2 in the north-west of Portugal. *VETERINARY RECORD* (2008) 162: 282-284.
16. Cortez PP, Shirosaki Y, Botelho CM, Simões MJ, Gärtner F, Gil da Costa RM, Tsuru K, Hayakawa S, Osaka A, Lopes MA, Santos JD, Mauricio AC. Hybrid Chitosan membranes tested in sheep for guided tissue regeneration. *KEY ENGINEERING MATERIALS* (2008) 361-363:1265-1268.
17. Costa-de-Oliveira S., Pina-Vaz C., Mendonça D., Gonçalves Rodrigues A. A first Portuguese epidemiological survey of fungaemia in a university hospital. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES* (2008) 27: 365-74.
18. Costa, E., Lima, M., Alves, J.M., Rocha, S., Rocha-Pereira, P., Castro, E., Miranda, V., Faria, M.D.S., Loureiro, A., Quintanilha, A., Belo, L., Santos-Silva, A. Inflammation, T-cell phenotype, and inflammatory cytokines in chronic kidney disease patients under hemodialysis and its relationship to resistance to recombinant human erythropoietin therapy. *JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY*, (2008) 28, 268 - 275.
19. Costa, E., Rocha, S., Rocha-Pereira, P., Castro, E., Miranda, V., Do Sameiro Faria, M., Loureiro, A., Quintanilha, A., Belo, L., Santos-Silva, A. Altered erythrocyte membrane protein composition in chronic kidney disease stage 5 patients under haemodialysis and recombinant human erythropoietin therapy *BLOOD PURIFICATION* (2008) 26, 267-273.
20. Costa, P., Gonçalves, R., Ferrás, C., Fernandes, S., Fernandes, A.T., Sousa, M., Barros, A. Identifications of new breakpoints in AZFb and AZFc (2008) *MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION*, 14, pp. 251-258.
21. Costa S., Pinto D., Pereira D., e tal XRCC1 Arg399Gln and RAD51 5' UTR G135C polymorphisms and their outcome in tumor aggressiveness and survival of Portuguese breast cancer patients. *BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT* (2008) 183-185. 2008.
22. Cunha, L., Kutí, M., Bishop, D.F., Mezei, M., Zeng, L., Zhou, M.M., Desnick, R.J. Human uroporphyrinogen III synthase: NMR-based mapping of the active site *PROTEINS: STRUCTURE, FUNCTION AND GENETICS* (2008) 71, 855-873.
23. Cunha, M.C., Makridis, P., Soares, F., Rodrigues, P., Dinis, M.T. Timing of appearance of lymphoid cells during early development of Senegalese sole, *Solea senegalensis* kaup. *JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY* (2008) 39, 436-439.
24. da Costa P.M., Vaz-Pires P., Bernardo F. Antimicrobial resistance in *Escherichia coli* isolated in wastewater and sludge from poultry slaughterhouse wastewater plants. *JOURNAL ENVIRONMENTAL HEALTH* (2008) 70: 40 - 5.
25. de Almeida, S.F., De Sousa, M. The unfolded protein response in hereditary haemochromatosis: Molecular Medicine *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE* (2008) 12, 421-434.
26. Faria M., Magalhaes-Cardoso T., Lafuente-de-Carvalho J.M., Correia-de Sa P. Decreased Ecto-Ntpdase1/Cd39 Activity Leads to Desensitization of P2 Purinoceptors Regulating Tonus of Corpora Cavernosa in Impotent Men with Endothelial Dysfunction. *NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES NUCLEIC ACIDS* (2008) 27:761-768.
27. Faubel, D., Lopes-Lima, M., Freitas, S., J. Andrade, A., Checa, Frank, H., Matsuda, T., Machado, J. Effects of Cd2+ on the Calcium Metabolism and Shell Mineralization of bivalve *Anodonta cygnea*. *MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY*, (2008) 131-146.
28. Fernández-Ballesteros, R., García, L.F., Abarca, D., Blanc, L., Efklides, A., Kornfeld, R., Lerma, A.J., Mendoza-Núñez, V.M., Mendoza-Ruvalcaba, N.M., Orosa, T., Paúl, C., Patricia, S. *JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY*, (2008) 56, 950-952.
29. Grou, C. P., Carvalho, A. F., Pinto, M. P., Wiese, S., Piechura, H., Warscheid, B., Sá-Miranda, C. and Azevedo, J. E. Members of the E2D (UbcH5) family mediate the ubiquitination of the conserved cysteine of Pex5p, the peroxisomal import receptor. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY* (2008) 283, 14190-14197.
30. Henrique R.M., Costa V.L., Jeronimo C. Methylation-Based Biomarkers for Early Detection of Urological Cancer. *CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY* 2007; 13:265-282.
31. Jeronimo, C., Monteiro, P., Hennrique, R., Dinis-Ribeiro, M., Costa, I., Costa, V.L., Filipe, L., Carvalho, A.L., Hoque, M.O., Pais, I., Leal, C., Teixeira, M.R., Sidransky, D. Quantitative hypermethylation of a small panel of genes augments the diagnostic accuracy in fine-needle aspirate washings of breast lesions *BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT* (2008) 109, 27-34.
32. Kijjoo A., Gonzalez M.J., Pinto M.M., Nascimento M.S., Campos N., Mondranondra I.O., Silva A.M., Eaton G., Herz W. Cytotoxicity of Prenylated Xanthenes and Other Constituents from the Wood of *Garcinia merguensis*. *PLANTA MEDICA* 2008, in press.
33. Kijjoo A., Wattanadilok R., Campos N., Nascimento M.S., Pinto M., Herz W. Anticancer Activity Evaluation of Kuanoniamines A and C Isolated from the Marine Sponge *Oceanapia sagittaria*, Collected from the Gulf of Thailand. *MARINE DRUGS*. 2007, in press.

*Última actualização feita no dia 14 de Julho 2008

34. Kovitvadihi, S., Kovitvadihi, U., Sawangwong, P., Trisanuwatana, P., Machado, J. (2008). Morphometric relationship of weight and size of cultured freshwater pearl mussel, *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana*, under laboratory conditions and earthen pond phases. *AQUACULTURE INTERNATIONAL* (2008), in press.
35. Lima I., Peck M.R., Rendón-Von Osten J., Soares A.M. Guilhermino L., Rotchell J.M. Ras gene in marine mussels: a molecular level response to petrochemical exposure. *MARINE POLLUTION BULLETIN* (2008) 56:633-40.
36. Lobato J.V., Maurício A.C., Rodrigues J.M., Cavaleiro M.V., Cortez P.P., Xavier L., Botelho C., Hussain N.S., Santos J.D. Jaw avascular osteonecrosis after treatment of multiple myeloma with zoledronate. *JOURNAL PLASTIC RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY* (2008) 61:99-106.
37. Lopes G., Simões A., Ferreira P., Martins-Bessa A., Rocha A. Differences in preservation of canine chilled semen using different transport containers. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE* (2008), in press.
38. Luis A.L., Rodrigues J.M., Geuna S., Amado S., Shirotsaki Y., Lee J.M., Fregnan F., Lopes M.A., Veloso A.P., Ferreira A.J., Santos J.D., Armada-da-Silva P.A., Varejão A.S., Maurício A.C. Use of PLGA 90:10 Scaffolds Enriched with In Vitro-Differentiated Neural Cells for Repairing Rat Sciatic Nerve Defects. *MICROSURGERY Tissue Eng Part A*. (2008)14:979-993.
39. Magalhães, C., Bano, N., Wiebe, W., Hollibaugh, J., Bordalo, A.A., Dynamics of nitrous oxide reductase genes (nosZ) in intertidal rocky biofilms and sediments of the Douro River estuary (Portugal), and their relation to N-biogeochemistry. *MICROBIAL ECOLOGY* (2008) 55 259 – 269.
40. Marques, S., Silva, E., Kraft, C., Carvalho, J., Videira, A., Huss, V.A.R., Thompson, G. Bovine mastitis associated with *Prototheca blaschkeae* (2008) *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY* (2008) 46: 1941-1945.
41. Martins P.M., Rocha F., Damas A.M. Understanding water equilibration fundamentals as a step for rational protein crystallization. *PLOS ONE* (2008) 3, in press.
42. Mäthger, L.M., Chiao, C.-C., Barbosa, A., Hanlon, R.T. Color matching on natural substrates in cuttlefish, *Sepia officinalis* *JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A: Neuroethology, Sensory, Neural, and Behavioral Physiology* (2008) 194, 577-585.
43. Matos, M.A.R., Miranda, M.S., Morais, V.M.F. 3,4,5 – Trimethoxyphenol: A combinec experimental and theoretical thermochemical investigation of its antioxidant capacity *JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS* (2008) 40, pp.625-631.
44. Micheletti, E., Pereira, S., Mannelli, F., Moradas-Ferreira, P., Tamagnini, P., De Philippis, R. Sheathless mutant of cyanobacterium *Gloeotheca* sp. Strain PCC 6909 with increases capacity to remove copper ions from aqueous solutions *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY* (2008) 74, pp. 2797-2804.
45. Monteiro R, Calhau C, Silva AO, Pinheiro-Silva S, Guerreiro S, Gärtner F, Azevedo I, Soares R. Xanthohumol inhibits inflammatory factor production and angiogenesis in breast cancer xenografts. *JOURNAL OF CELL BIOCHEMISTRY* (2008).
46. Mucha, A.P., Almeida, C.M.R., Bordalo, A.A., Vasconcelos, M.T.S.D. Salt marsh plants (*Juncus maritimus* and *Scirpus maritimus*) as sources of strong Cu-complexing ligands in estuarine environments. *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE* (2008) 77 104 – 112.
47. Nunes, B., Cardoso, M.F., Carvalho, F., Guilhermino, L. "The microalgae *Tetraselmis chuii* (Chlorophyceae) in Ecotoxicology: culture conditions and growth model", *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN* (2008) 17, 408-414.
48. Pereira PD, Lopes CC, Matos AJ, Pinto D, Gärtner F, Lopes C, Medeiros R. Estrogens Metabolism Association with Polymorphisms: Influence of COMT G482a Genotype on Age at Onset of Canine Mammary Tumors. *VETERINARY PATHOLOGY* (2008) 45:124-130.
49. Pinto, R., Amaral, A.L., Ferreira, E.C., Mota, M., Vilanova, M., Ruel, K., Miguel Gama. Quantification of the CBD-FITC conjugates surface coating on cellulose fibres. *BMC BIOTECHNOLOGY* (2008) 8:1
50. Quintaneiro, C., Querido, D., Monteiro, M., Guilhermino, L., Morgado, F., Soares, A.M.V.M. Transport and acclimation conditions for the use of na estuarine fish (*Pomatoschistus microps*) in ecotoxicity bioassays: Effects on enzymatic biomarkers *CHEMOSPHERE* (2008) 71, 1803-1808.
51. Ramos, A., Bandarra, N., Rema P., Vaz-Pires, P., Nunes M. L., Andrade, A., Cordeiro A. and Valente, L. (2008) Time course deposition of conjugated linoleic acid in market size rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) muscle. *AQUACULTURE* (2008) 274, 366-374.
52. Rantanen, E., Hietala, M., Kristofferson, U., Nippert, I., Schmidtke, J., Sequeiros, J., Kääriäinen, H. What is ideal genetic counselling? A survey of current international guidelines *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS* (2008) 16, 445-452.
53. Santos, C., Wanderley, H., Vedolin, L., Pena, S.D.J., Jardim, L., Sequeiros, J. Huntington disease-like 2: The first patient with apparent European ancestry *CLINICAL GENETICS* (2008) 73, 480-485.
54. Santos, S.D., Magalhães, J., Saraiva, M.J. Activation of the heat shock response in familial amyloidotic polyneuropathy *JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY* (2008) 67, 449-455.
55. Saraiva AL, Gärtner F, Pires MA. Expression of p63 normal canine skin and primary cutaneous glandular carcinomas. *VETERINARY JOURNAL* (2008) 177:136-140.
56. Satit Kovitvadihi, Uthaiwan Kovitvadihi, Pichan Sawangwong, Jorge Machado. A laboratory-scale recirculating aquaculture system for juveniles of freshwater pearl mussel *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana* (Lea, 1856). *AQUACULTURE* (2008) 275; 169–177.
57. Sawangwong, P., Wattanadilok, R., Kijjoo, A., Silva, A.M.S., Eaton, G., Herz, W. Secondary metabolites from a marine sponge *Cliona patera* *BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY* (2008) 36, 493-496.
58. Seabra A.F., Mendonça D.M., Thomis M.A. Anjos L.A., Maia J.A. Determinantes biológicos e sócio-culturais associados à prática de atividade física de adolescentes [Biological and socio-cultural determinants of physical activity in adolescents] *CADERNOS DE SAUDE PUBLICA* (2008) 24: 721 - 36.
59. Seixas, F., Palmeira, C., Pires, M.A., Lopes, C.A. Are complex carcinoma of the feline mammary gland and other invasive mammary carcinoma identical tumours? Comparison of clinicopathologic features, DNA ploidy and follow up *RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE* (2008) 84, 428-433.
60. Seixas, F., Pires, M.A., Lopes, C.A. Complex carcinomas of the mammary gland in cats: Pathological and immunohistochemical features *VETERINARY JOURNAL* (2008) 176, 210-215.
61. Solé, M., Lima, L., Reis-Henriques, M.A., Santos, M.M. Stress biomarkers in juvenile Senegal sole, *Solea senegalensis*, exposed to the water accommodated fraction of the "Prestige" fuel oil. *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY* (2008) 80: 19-23.
62. Solé, M., Lobera, G., Lima, D., Reis-Henriques, M.A., Santos, M.M. Esterases activities and lipid peroxidation levels in muscle tissue of the shanny *Lipophrys pholis* along several sites from the Portuguese Coast *MARINE POLLUTION BULLETIN* (2008) 56, 999 - 1007.
63. Temudo T., Freitas P., Sequeiros J., Maciel P., Oliveira G.: Atypical stereotypes and vocal tics in Rett syndrome: An illustrative case *MOVEMENT DISORDERS* (2008) 23:622-624.
64. Temudo T., Ramos E., Dias K., Barbot C., Vieira J.P., Moreira A., Calado E., Carrilho I., Oliveira G., Levy A., Fonseca M., Cabral A., Cabral P., Monteiro J.P., Borges L., Gomes R., Santos M., Sequeiros J. Maciel P. Movement disorders in Rett syndrome: An analysis of 60 patients with detected MECP2 mutation and correlation with mutation type. *MOVEMENT DISORDERS* (2008), in press.
65. Vaz-Pires, P., Seixas, P., Mota, M., Lapa-Guimarães, J., Pickova, J., Lindo, A. and Silva, T. (2008) Sensory, microbiological, physical and chemical properties of cuttlefish (*Sepia officinalis*) and broadtail shortfin squid (*Illex coindetii*) stored in ice. *LWT (Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie) – FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2007, in press.
66. Vieira, L.R., Sousa, A., Frasco, M.F., Lima, I., Morgado, F., Guilhermino, L. Acute effects of Benzo(a)pyrene, anthracene and a fuel oil on biomarkers of the commongoby *Pomatoschistus microps* (Teleostei, Gobiidae) *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* (2008) 395, 87-100.
67. Vieira, M.J., Silva, E., Desario, C., Decaro, N., Carvalho, J., Buonavoglia, C., Thompson, G. Natural coinfection with 2 parvovirus variants in dog with gastrointestinal signs. *EMERGING INFECTIOUS DISEASES JOURNAL*, (2008) 678-679.

Provas Académicas defendidas de Abril a Junho de 2008

MESTRADOS DEFENDIDOS (12):

Oncologia (3):

MARIA MADALENA DE CASTRO VANZELER NUNES DA SILVA

Título da Tese: *Irrigação. Uma Opção de Vida do Colostomizado*

Nome do orientador: Prof. Doutor Carlos Alberto da Silva Lopes

Data da Prova: 01 de Abril de 2008

MARIA DE FÁTIMA AFONSO MIRANDA FERREIRA

Título da Tese: *Cuidar no Domicílio: Sobrecarga da Família / Cuidador Principal com Doente Oncológico Paliativo*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Dinora Maria Guedes Gil da Costa Cabral

Data da Prova: 04 de Abril de 2008

ODETE MARIA DOS SANTOS FERREIRA

Título da Tese: *Continuidade de Cuidados: Uma Prática em Parceria*

Nome do orientador: Prof. Doutor Carlos Alberto da Silva Lopes

Data da Prova: 05 de Maio de 2008

Medicina Legal (4):

CARLA MARIA TEIXEIRA E LIMA

Título da Tese: *Caracterização Neuropatológica do Envelhecimento nos Canídeos*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Maria de Fátima Rodrigues Moutinho Gärtner

Data da Prova: 04 de Abril de 2008

CRISTINA ISABEL DA SILVA VALENTE

Título da Tese: *Acidentes de Trabalho no Bloco Operatório - Exposição dos Profissionais de Enfermagem a Material Biológico*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Maria José Carneiro de Sousa Pinto da Costa

Data da Prova: 10 de Abril de 2008

ELIZABETH DA CONCEIÇÃO LEITE DA COSTA

Título da Tese: *Síndrome de Down e Diagnóstico Pré-Natal: Perspectivas das Grávidas em Risco e das Mães de Portadores de Trissomia 21*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Maria da Purificação Valenzuela Sampaio Tavares

Data da Prova: 17 de Abril de 2008

ANABELA PINTO DA SILVA

Título da Tese: *Eutanásia: Prós e Contras de uma Legislação em Portugal*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Maria José Carneiro de Sousa Pinto da Costa

Data da Prova: 06 de Maio de 2008

Ciências do Mar - Recursos Marinhos (2):

VIRIATO MANUEL FREITAS ANDRADE TIMÓTEO

Título da Tese: *Reprodução de Pargo (*Pagrus pagrus*, Linnaeus, 1758) em Cativeiro-Avaliação da Qualidade das Posturas*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Maria Teresa Coelho Pais Vieira Dinis

Data da Prova: 03 de Abril de 2008

ANA RITA FERREIRA PATARRA

Título da Tese: *Pesquisa de Ácidos Gordos em Macroalgas Marinhas do Litoral dos Açores*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Ana Isabel de Melo Azevedo Neto

Data da Prova: 18 de Junho de 2008

Ciências da Enfermagem (3):

MARIA JOSÉ CARDOSO MAIA

Título da Tese: *O Papel do Enfermeiro num Estudo de Adesão ao Aleitamento Materno*

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

Data da Prova: 21 de Abril de 2008

ANTÓNIO JOSÉ PEREIRA DOS SANTOS ALMEIDA

Título da Tese: *A Pessoa Idosa Institucionalizada em Lares - Aspectos e Contextos da Qualidade de Vida*

Nome do orientador: Prof. Doutor Vítor Manuel Costa Pereira Rodrigues

Data da Prova: 26 de Maio de 2008

MARIA DULCE DE SOUSA ORNELAS DA SILVA

Título da Tese: *Educar Para o Autocuidado Num Serviço Hospitalar*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Maria do Céu Barbieri de Figueiredo

Data da Prova: 26 de Maio de 2008

PROVAS DE DOUTORAMENTO (13)

Ciências Veterinárias (1):

JOANA BRITO MEXIA DE ALMEIDA VASCONCELOS

Título da Tese: *Modelos Auto-Regressivos para Contrastes na Avaliação Genética de Bovinos Leiteiros: Consequências da sua Aplicação*

Nome do orientador: Prof. Doutor Júlio Gil Vale Carvalheira

Nome do Co-orientador: Doutor Alessandro Bagnato

Data da Prova: 04 de Abril de 2008

Ciências Biomédicas (6):

CARLA MARIA DE CARVALHO BATISTA PINTO

Título da Tese: *"Peroxisomes in Brown Trout (*Salmo trutta f. fario*): Regulation By Estrogens"*

Nome do orientador: Prof. Doutor Alexandre Lobo da Cunha

Nome dos Co-orientadores: Prof. Doutor Eduardo Jorge Sousa da Rocha e Prof. Doutor Pedro Nuno Simões Rodrigues

Data da Prova: 07 de Abril de 2008

JOANA OLIVEIRA DE ALMEIDA BRANCO

Título da Tese: *"Molecular Mechanisms Involved in Polyglutamine Induced Neurodegeneration"*

Nome do orientador: Doutor Juan Botas

Nome do Co-orientador: Doutora Maria João Gameiro de Mascarenhas Saraiva

Data da Prova: 15 de Abril de 2008

LUZIA MANUELA LIMA TEIXEIRA

Título da Tese: *"Study of immunological mechanisms of resistance or susceptibility to experimental Meospora Caninum infection in mice"*

Nome do orientador: Prof. Doutor Manuel João Rua Vilanova

Data da Prova: 12 de Maio de 2008

LUÍS FILIPE LOPES DA CUNHA

Título da Tese: *"Genetic, Biochemical and Biophysical Studies of the Heme Biosynthetic Pathway"*

Data da Prova: 23 de Maio de 2008

pelos arguentes Professores Doutores Robert J. Desnick e José João Galhardas de Moura.

PEDRO ALEXANDRE BORGES PINTO

Título da Tese: *"The role of Drosophila melanogaster polo 3'untranslated region in gene expression"*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Maria Alexandra Marques Moreira Mourão do Carmo

Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Cláudio Enrique Sunkel Cariola

Data da Prova: 11 de Junho de 2008

VASUTON TANVATANAKUL

Título da Tese: *"Status and Strategies of Community Health Development in Responsible Area of Subdistrict Administrative Organization: Case Study in Chonburi Province, Thailand"*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Corália Maria Fortuna de Brito Vicente

Data da Prova: 20 de Junho de 2008

Ciências de Enfermagem (2):

MARIA ISABEL GOMES DE SOUSA LAGE

Título da Tese: *"Avaliação dos Cuidados Informais aos Idosos: Estudo do Impacte do Cuidado no Cuidador Informal"*

Nome da orientadora: Prof.^a Doutora Maria Constança Leite de Freitas Paul Reis Torgal

Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Abel Avelino de Paiva e Silva

Data da Prova: 17 de Abril de 2008

JOÃO LUÍS ALVES APÓSTOLO

Título da Tese: *"O Imaginário Conduzido no Conforto de Doentes em Contexto Psiquiátrico"*

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

Nome da Co-orientadora: Prof.^a Doutora Maria Teresa Calvário Antunes Martins

Data da Prova: 15 de Maio de 2008

Saúde Mental (1):

LÍDIA DO ROSÁRIO CABRAL

Título da Tese: *"Consumo de Bebidas Alcoólicas em Rituais/Praxes Académicas"*

Nome do orientador: Prof. Doutor Carlos Manuel da Cruz Farat

Data da Prova: 23 de Abril de 2008

Ciências Médicas (2):

TERESA MARIA PEREIRA PADRÃO TEMUDO

Título da Tese: *"Clinical and Genetic Study of Rett Syndrome in Portugal"*

Nome do orientador: Prof. Doutor António Jorge dos Santos Pereira de Sequeiros

Nome da Co-orientadora: Prof.^a Doutora Patrícia Espinheira de Sá Maciel

Data da Prova: 21 de Maio de 2008

MARIA CLARA BARCELOS DE MORAIS BARBOT

Título da Tese: *"Ataxia com apraxia oculomotora (AOA) como modelo para o estudo das ataxias recessivas"*

Nome da orientadora: Prof. Doutora Maria Paula Mourão de Amaral Coutinho

Nome do Co-orientador: Prof. Doutor António Jorge dos Santos Pereira de Sequeiros

Data da Prova: 23 de Junho de 2008

Ciências do Serviço Social (1):

BERTA PEREIRA GRANJA

Título da Tese: *"Assistente Social - Identidade e Saber"*

Nome do orientador: Prof. Doutor Telmo Humberto Lapa Caria

Data da Prova: 30 de Junho de 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