

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

ESCOLA DE CIÊNCIAS

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

ANO DE 2006

JANEIRO, 2007

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 1. INTRODUÇÃO | 4 |
| 2. ORGANIZAÇÃO E GESTÃO | 7 |
| 3. RECURSOS HUMANOS..... | 13 |
| 3.1. PESSOAL DOCENTE | 13 |
| 3.1.1. PROGRESSÃO NA CARREIRA | 14 |
| 3.1.2. SABÁTICAS E DISPENSAS DE SERVIÇO..... | 15 |
| 3.1.3. FORMAÇÃO | 15 |
| 3.2. PESSOAL NÃO DOCENTE | 17 |
| 3.2.1. FORMAÇÃO | 18 |
| 4. RECURSOS MATERIAIS..... | 19 |
| 4.1. INFRAESTRUTURAS | 19 |
| 4.2. DOTAÇÃO | 19 |
| 4.3. EXECUÇÃO ORÇAMENTAL | 20 |
| 5. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA..... | 21 |
| 5.1. CURSOS DE LICENCIATURA | 21 |
| 5.2. CURSOS DE MESTRADO | 21 |
| 5.3. EDIÇÃO DE TEXTOS DIDÁCTICOS | 22 |
| 5.4. OUTRAS ACTIVIDADES | 23 |
| 5.4.1. ORGANIZAÇÃO DE CURSOS..... | 23 |
| 5.4.2. ORGANIZAÇÃO DE SEMINÁRIOS E CONFERÊNCIAS..... | 24 |
| 5.4.3. CONFERÊNCIAS CONVIDADAS | 26 |
| 5.4.4. PROFESSORES VISITANTES | 28 |
| 6. ACTIVIDADE CIENTÍFICA..... | 29 |
| 6.1. ORIENTAÇÕES | 29 |
| 6.1.1. DE PÓS-DOCTORAMENTO..... | 29 |
| 6.1.2. DE DOUTORAMENTO | 29 |
| 6.1.3. DE MESTRADO..... | 32 |
| 6.1.4. DE ESTÁGIOS DE LICENCIATURA | 33 |
| 6.1.5. OUTRAS ORIENTAÇÕES | 37 |
| 6.2. PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS | 39 |
| 6.3 ENCONTROS CIENTÍFICOS | 47 |
| 6.3.1. ORGANIZAÇÃO DE ENCONTROS CIENTÍFICOS | 47 |
| 6.3.2. PARTICIPAÇÃO NA ORGANIZAÇÃO DE ENCONTROS CIENTÍFICOS | 47 |
| 6.3.3. COMUNICAÇÕES EM ENCONTROS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS | 48 |
| 6.3.4. COMUNICAÇÕES EM ENCONTROS CIENTÍFICOS NACIONAIS | 52 |
| 6.4. PUBLICAÇÕES..... | 56 |
| 6.4.1. ARTIGOS EM REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS..... | 56 |
| 6.4.2. ARTIGOS EM ACTAS DE ENCONTROS CIENTÍFICOS | 60 |
| 6.4.3. PUBLICAÇÃO DE <i>ABSTRACTS</i> EM REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS..... | 61 |
| 6.4.4. LIVROS & CAPÍTULOS DE LIVROS..... | 61 |
| 6.4.5. PUBLICAÇÕES DE SEQUÊNCIAS DE DNA..... | 62 |
| 6.4.6. OUTRAS PUBLICAÇÕES..... | 62 |
| 6.4.7. QUADRO RESUMO | 64 |
| 6.5. PRÉMIOS..... | 64 |
| 6.6. REGISTO DE PATENTES..... | 64 |
| 6.7. AVALIAÇÕES..... | 65 |
| 6.7.1 ARTIGOS PARA REVISTAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS | 65 |
| 6.7.2 PROJECTOS PARA ORGANISMOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS | 66 |
| 7. OUTRAS ACTIVIDADES | 67 |
| 7.1. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS | 67 |
| 7.2. PROJECTOS | 67 |
| 7.2.1. DE INVESTIGAÇÃO | 67 |
| 7.2.2. DE MOBILIDADE E INTERCÂMBIO..... | 73 |

| | |
|---|----|
| 7.2.3. OUTROS PROJECTOS | 75 |
| 7.3. <i>SPIN-OFFS</i> CRIADAS | 76 |
| 7.4 PARTICIPAÇÃO EM ORGANISMOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS | 76 |
| 7.4.1 EDITOR DE REVISTA | 76 |
| 7.4.2 CORPO EDITORIAL DE REVISTA | 77 |
| 7.4.3 DIRECÇÃO DE SOCIEDADE CIENTÍFICA E/OU PROFISSIONAL | 77 |
| 7.4.4 OUTRAS..... | 77 |
| 7.5. COLABORAÇÃO COM ENTIDADES EXTERNAS | 78 |
| 7.5.1. INTERNACIONAIS | 78 |
| 7.5.2. NACIONAIS..... | 80 |

1. INTRODUÇÃO

A missão do Departamento de Biologia (DB) está fortemente associada à promoção e ao desenvolvimento do conhecimento da Biologia. O que somos é fruto do trabalho colectivo das pessoas que constituem o Departamento e das actividades que desenvolvem.

O presente ano foi fortemente marcado por mudanças profundas nos projectos pedagógicos. O Ensino Superior em Portugal está a atravessar uma fase de reestruturação tendo em vista a sua adaptação ao modelo que resultou da “Declaração de Bolonha”. Esta reforma do Ensino Superior a que estamos a assistir foi recentemente regulamentada pelo Decreto-Lei nº 74/ 2006, de 24 de Março. O DB da Universidade do Minho (UM) assumiu o momento actual como uma oportunidade para dar um salto qualitativo na modernização dos seus projectos de ensino. Sentimos que havia que corresponder às exigências da Sociedade no que se refere aos cursos ministrados, à investigação realizada e às actividades de inovação que somos capazes de promover. Foi nosso entendimento que a uniformização dos *curricula* e a escassez de diversidade de formações podem ser inibidoras do desenvolvimento científico e tecnológico e contrárias à inovação e à competição salutar, pelo que a diferenciação dos cursos esteve presente em todo este processo. Apresenta-se de seguida um quadro (Quadro A) onde se listam os projectos de ensino-aprendizagem nos quais o DB se encontra envolvido e que durante 2006 sofreram adequação, ou foram criados de raiz, tendo em vista as directivas do “Processo de Bolonha”.

Quadro A - Projectos de ensino adequados ou criados de novo durante 2006, tendo em consideração o Decreto-Lei nº 74/ 2006, de 24 de Março.

| | Curso | Departamentos específicos | % de participação |
|----|--|---|--------------------------|
| C1 | Biologia Aplicada | Biologia | 90 |
| | Biologia - Geologia | Biologia / Ciências da Terra | 40 |
| | Ciências do Ambiente (*) | Biologia / Ciências da Terra / Química / Física | 30 |
| | Bioquímica (*) | Biologia / Química | 40 |
| | Optometria e Ciências da Visão | Física / Biologia | 8 |
| | Geografia | Geografia | 6 |
| | Psicologia | Psicologia | 6 |
| MI | Engenharia Biológica | Engenharia Biológica | 7 |
| | Engenharia Biomédica | Engenharia Biológica | 4 |
| C2 | Genética Molecular | Biologia | 100 |
| | Biotecnologia e Bioempendedorismo em Plantas Medicinais e Aromáticas (*) | Biologia | 75 |
| | Fisiologia Molecular de Plantas (*) | Biologia / em parceria com a Universidade do Porto | 50 |
| | Bioinformática | Biologia / em parceria com a Escola de Engenharia da UM | 25 |
| | Bioética (*) | Biologia / em parceria com o Instituto de Letras e Ciências Humanas da UM | 8 |
| | Estatística (*) | Matemática para a Ciência e Tecnologia | 1 |

(*) – novas propostas.

Na base das decisões tomadas conjugaram-se distintos factores:

- i) a existência de massa crítica nas temáticas que nos propomos leccionar, quer a nível do 1º ciclo de formação (C1), quer a nível do 2º ciclo de formação (C2);
- ii) a existência efectiva de condições laboratoriais, técnicas e logísticas que permitem a exequibilidade e a implementação das didácticas propostas;
- iii) o interesse real da população discente por temas da Biologia;
- iv) a necessidade de uma oferta de formações especializadas, de qualidade, em áreas consideradas estratégicas pelo DB, dada a sua sintonia com as apostas e as opções tecnológicas do tecido económico, nomeada e particularmente nos domínios emergentes das nano- e biotecnologias.

No que respeita à actividade científica destaca-se o forte envolvimento dos docentes/investigadores do DB em projectos de investigação (Quadro B). Em 2006 estiveram em curso 27 projectos científicos financiados, nacionais e internacionais, metade dos quais coordenados por elementos deste departamento. Constata-se uma média global de um projecto por docente doutorado. Além disso, no âmbito do concurso aberto pela FCT, os elementos do DB participaram em cerca de quatro dezenas de propostas das quais, cerca de metade, na qualidade de coordenadores.

Quadro B - Projectos de investigação em curso no DB em 2006.

| Fonte de financiamento | Número de projectos |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| - Nacional | |
| -FCT | 12 (8, coordenação pelo DB-UM) |
| -AGRO | 1 (coordenação pelo DB-UM) |
| -AGRI | 1 |
| -ADI | 1 |
| - Empresa Farmacêutica BIAL | 1 |
| - NEOTEC | 1 |
| - Ciência Viva | 5 (4, coordenação pelo DB-UM) |
| -Outras | 2 |
| - Internacional | |
| -Interreg | 2 |
| -UE | 1 |
| Total de projectos financiados | 27 |

O DB esteve fortemente envolvido na organização de eventos científicos nacionais e/ ou internacionais, nomeadamente:

- I Wine Biotech Workshop. A Prof. Doutora Dorit Schuller participou na comissão organizadora do encontro internacional, realizado em Cantanhede, nas instalações do BioCant.
- XXXII Jornadas de Genética. A Prof. Doutora Margarida Casal participou na comissão organizadora deste encontro nacional, promovido pela Sociedade Portuguesa de Genética, que teve lugar em Vila Real. Neste âmbito foi realizada uma homenagem nacional ao Prof. Doutor Luís Archer, fundador da SPG e a qual contou com a participação do Sr. Ministro Mariano Gago e com uma intervenção de um representante da Casa Civil do Presidente da República.
- XLI Congresso da Sociedade Portuguesa de Microscopia Electrónica. A Prof. Doutora Célia Pais participou na comissão organizadora deste encontro nacional, promovido pela Sociedade Portuguesa de Microscopia Electrónica, realizado em Braga.
- European Workshop on the Development of Good Practice Guidelines Regarding the Cleaning Rehabilitation of Oiled Wildlife During an Oil Spill Incident. O Prof. Doutor José Vingada participou como Observador Convidado deste encontro internacional, realizado em Albufeira.
- Jornadas de Biologia Aplicada. Como já vem sendo tradição o corpo docente do DB envolveu-se intensamente na organização deste evento, em parceria com os alunos da Licenciatura em Biologia Aplicada, e que este ano teve a sua 8ª edição.

Durante o ano de 2006 foram numerosos os investigadores, nacionais e estrangeiros, que visitaram o DB e que realizaram seminários sobre os seus temas de trabalho, enriquecendo fortemente as actividades de investigação em curso. Além disso, foram realizados 3 cursos avançados nas nossas instalações e a Prof. Doutora Dorit Schuller foi responsável por um curso internacional que decorreu na Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil.

Do ponto de vista das publicações científicas em revistas com referee é de salientar que o rácio de publicação/docente ultrapassou a fasquia de 1: foram impressos 18 artigos científicos e encontram-se 19 no prelo, o que constitui um total de 37 artigos científicos impressos e/ou aceites para publicação. O DB contou com a participação dos seus investigadores em 24 encontros científicos internacionais, e 6 nacionais, tendo sido apresentadas um total de 81 comunicações em formato oral e/ ou painel (Quadro 7).

A finalizar o presente ano, o Prémio Científico APDF 2006 "Celestino da Costa/ Jean Perrin" foi entregue ao grupo de investigação liderado pelo Prof. Doutor Hernâni Gerós, pelo elevado mérito científico do trabalho sobre o "Transporte de fotoassimilados em *Vitis vinifera* e *Olea europaea*". Este prémio, co-financiado pela Embaixada de França e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, é atribuído pela Associação Portuguesa de Doutorados em França ao **melhor projecto científico** resultante da cooperação entre investigadores portugueses e franceses. A cerimónia de entrega do prémio decorreu no dia 21 de Dezembro de 2006, na embaixada de França na presença do Embaixador M. Patrick Gautrat.

2. ORGANIZAÇÃO E GESTÃO

DIRECTORA DE DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA: Margarida Casal

DIRECTORA DO CENTRO DE BIOLOGIA (UNIDADE UM): Margarida Casal

DIRECTORA DO CENTRO DE BIOLOGIA (UNIDADE FCT): Manuela Côrte-Real

MEMBROS DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO

Alberto Carlos Pires Dias

Ana Cristina Gomes Cunha

Ana Paula Fernandes Monteiro Sampaio Carvalho

Björn Fredrik Johansson

Cândida Manuel Ribeiro Simões Lucas

Célia do Sacramento Santos Pais

Cristina Alexandra Almeida Aguiar

Cristina Maria da Silveira e Silva Pereira Wilson

Dorit Elisabeth Schuller

Fernanda Maria Fraga Mimoso Gouveia Cássio

Hernâni Varanda Gerós

Isabel Maria Cravo Aguiar Pinto Mina

José Vítor Sousa Vingada (Representante eleito dos docentes não doutorados até Março de 2006)

Manuel Fernandes Ferreira

Margarida Paula Pedra Amorim Casal

Maria Alexandra de Oliveira Cardoso Palma Nobre

Maria Cláudia Gonçalves Cunha Pascoal

Maria Helena Roberto Cardoso (até Março 2006)

Maria João Marques Ferreira Sousa Moreira

Maria Judite Alves Costa Almeida

Maria Manuela Sansonetty Gonçalves Côrte-Real

Maria Teresa Silva Craveiro Martins de Almeida

Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto

Olga Maria Fernandes Pereira Coutinho

Pedro Alexandre Faria Fernandes Teixeira Gomes

Rui Manuel Peixoto Tavares

Rui Pedro Soares Oliveira

Sandra Cristina Almeida Paiva

Magda Graça (Representante eleita pelos funcionários)

Ana Cristina Monteiro Botelho (Representante eleita dos docentes não doutorados após Março de 2006)

REPRESENTANTES DO DEPARTAMENTO NO CONSELHO DE CURSOS, COMISSÕES DE CURSO, DIRECÇÃO DE CURSOS DE MESTRADO E OUTROS

Alexandra Nobre

- Representante do DB na Comissão de Curso de Engenharia Biológica (até Setembro de 2006).
- Membro da Comissão de Curso de Biologia Aplicada (desde Setembro de 2006).
- Coordenadora do 3º ano curricular da Licenciatura em Biologia Aplicada.
- Coordenadora da Comissão Organizadora das IX Jornadas de Biologia Aplicada (2006/ 2007).

Ana Botelho

- Representante dos Docentes não doutorados do DB para a Assembleia de Representantes da Escola de Ciências, UM. Biénio 2006 - 2008.

Ana Cunha

- Representante do DB na Comissão de Curso da Licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia.
- Membro da Comissão do Curso de Mestrado em Biologia do Stresse em Plantas.
- Membro da Comissão de Reestruturação das Licenciaturas em Biologia do DB (desde Janeiro 2003). Este processo culminou, neste ano de 2006, com as adequações dos cursos de C1 em Biologia Aplicada e em Biologia-Geologia.
- Presidente da Comissão de Estágios Pedagógicos da Licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia (2005/ 2006). Nesta qualidade, e na sequência das alterações introduzidas pelo Ministério da Educação ao

modelo de realização de Estágios Pedagógicos das Licenciaturas em Ensino (DL nº121/ 2005, de 26 Julho e Portaria nº 1097/ 2005 de 21 de Outubro), encontrou-se envolvida na readaptação do Regulamento do Estágio Pedagógico das Licenciaturas em Ensino (Dezembro 2005), do Protocolo de Cooperação entre Escolas e UM (2006), dos modelos e critérios de avaliação dos estagiários, bem como na Organização da Rede de Estágios para o ano lectivo seguinte.

- Participante na criação do Curso de C2 em Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas Aromáticas e Medicinais. Este curso envolve o DB da Escola de Ciências, o Departamento de Engenharia Biológica da Escola de Engenharia e os Departamentos de Economia e de Gestão da Escola de Economia e Gestão da UM.
- Participante na criação do Curso de C2 em Fisiologia Molecular de Plantas. Este curso é uma co-organização do DB da UM e do Departamento de Botânica da Universidade do Porto e derivou da conjugação de dois mestrados anteriores destas instituições.

Cândida Lucas

- Coordenadora das Actividades de Pós-Graduação da Escola de Ciências (até Maio, 2006).
- Directora do Curso de Mestrado em Genética Molecular.

Célia Pais

- Cargo de Vice-Presidente da Escola de Ciências (até Junho de 2006).
- Coordenadora do grupo de trabalho para a reestruturação das Licenciaturas em Biologia (BA e LEBG).
- Membro da Comissão para a criação de cursos de formação de professores.

Cláudia Pascoal

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada, em 2004-2006.
- Membro da Comissão Científica das 8^{as} Jornadas de Biologia Aplicada.

Cristina Aguiar

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada (desde Setembro de 2006).
- Coordenadora do 2º ano da Licenciatura em Biologia Aplicada no ano lectivo de 2006/ 2007 (Ano Piloto).

Cristina Pereira-Wilson

- Membro da Comissão organizadora da abertura oficial da Sede do Conselho Regional Norte da Ordem dos Biólogos no Porto (3 de Novembro), com apresentação e discussão da investigação na região norte e da

recente legislação sobre o mar.

Dorit Schuller

- Representante do DB no Mestrado Integrado de Engenharia Biológica.
- Representante do DB no Mestrado Integrado de Engenharia Biomédica.

Fernanda Cássio

- Directora de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada (até Agosto de 2006).

Isabel Mina

- Membro da Comissão para a adequação da Licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia em Licenciatura em Biologia-Geologia. Maio/ Junho 2006.
- Membro da Comissão Directiva do Mestrado em Ciências do Ambiente (edição 2006/ 2008).
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada (coordenadora do 4º ano).

Mª Judite Almeida

- Representante do DB na Comissão de Curso da Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão.
- Representante do DB no Gabinete de Comunicação, Informação e Imagem, na Escola de Ciências .
- Representante do DB para o Exame Extraordinário de Avaliação de Capacidade para Acesso ao Ensino Superior.

Mª Teresa Almeida

- Representante do DB no Gabinete de Comunicação, Informação e Imagem, na Escola de Ciências.
- Membro da Comissão Coordenadora das visitas externas ao DB, no âmbito das actividades incluídas no “Programa de visitas à ECUM” , pelo Dossier de Imagem da UM.

Manuela Côrte-Real

- Vice-Presidente da Escola de Ciências (desde Maio de 2006).

Margarida Casal

- Membro do Comité de Avaliação de Tecnologias (CAT) do programa Programa TecValor – Valorização de Tecnologias, lançado pelo Vice-Reitor Prof. Doutor Manuel Mota, responsável pelo pelouro da Investigação Científica e Extensão Universitária e que visou dinamização da política de valorização do conhecimento da UM. O Programa TecValor – Valorização de Tecnologias da UM foi coordenado pela OTIC–TecMinho (Oficina de Transferência de Tecnologia e de Conhecimento), com o apoio do GAPI–TecMinho (Gabinete de Apoio à Propriedade Industrial).
- Membro eleito para a Assembleia da UM, mandato 2004 a 2006.
- Membro eleito para a Direcção da Sociedade Portuguesa de Genética (2º vogal), pelo período de dois anos, (Fevereiro, 2004 a 2006). Dinamizou um grupo de trabalho que teve por objectivo o estabelecimento de uma rede de investigadores/ docentes de instituições de ensino superior com vista à implementação e leccionação de cursos de actualização dirigidos aos professores de Biologia do ensino básico e secundário.

Olga Coutinho

- Coordenadora do Programa Sócrates/ Erasmus para mobilidade de estudantes e mobilidade docente.

Rui Oliveira

- Coordenador da política de auto-arquivo da Comunidade Departamento/ Centro de Biologia.
- Representante do DB no Conselho de Cursos de Engenharia.
- Membro da Direcção do curso de Mestrado em Genética Molecular.
- Coordenador do DB na criação do Mestrado em Bioinformática.
- Membro da Comissão de reapreciação da parte escrita da prova específica do Exame Extraordinário da Avaliação de Capacidade para Acesso ao Ensino Superior.
- Representante do DB na Comissão de Horários.

Rui Tavares

- Coordenador da Comissão de Adequação da Licenciatura em Biologia-Geologia (C1).
- Coordenador da Comissão de Adequação do Mestrado em Fisiologia Molecular de Plantas (C2).
- Director de Curso de Licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia.

Teresa Lino Neto

- Membro da Comissão de Adequação da Licenciatura em Biologia Aplicada (C1).
- Membro da Comissão de Adequação do Mestrado em Fisiologia Molecular de Plantas (C2).
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada (até Setembro 2006).
- Directora de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada (desde Setembro de 2006).

3. RECURSOS HUMANOS

3.1. PESSOAL DOCENTE

Em Dezembro de 2006 o Corpo docente do DB era constituído por 28 docentes, distribuídos pelas seguintes categorias:

6 Professores Associados

21 Professores Auxiliares

1 Assistente Convidado

Quadro 1. Constituição do Corpo Docente

| Nome | Categoria | % | Situação |
|--|-----------------|------|----------|
| Cândida Manuel Lucas | Prof. Associada | 100% | Serviço |
| Célia do S. Santos Pais | Prof. Associada | 100% | Serviço |
| Fernanda Maria Cássio | Prof. Associada | 100% | Serviço |
| Manuel Fernandes Ferreira | Prof. Associada | 100% | Serviço |
| Margarida Paula Casal | Prof. Associada | 100% | Serviço |
| M ^a Helena Cardoso (até Março 2006) | Prof. Associada | 100% | Serviço |
| M ^a Manuela Côrte-Real | Prof. Associada | 100% | Serviço |
| Alberto Dias | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Ana Cristina Cunha | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Ana P. Sampaio Carvalho | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Bjorn Johansson | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Cristina Aguiar | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Cristina Pereira Wilson | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Dorit Schuller | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------|----------|
| Hernâni Gerós | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Isabel A. Pinto Mina | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| José Vingada | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| M ^a Alexandra Nobre | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| M ^a Cláudia Pascoal | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| M ^a João Sousa Moreira | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| M ^a Judite Almeida | Prof. Auxiliar | 100% | Sabática |
| M ^a Teresa C. M. Almeida | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| M ^a Teresa Lino Neto | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Olga P. Coutinho | Prof. Auxiliar | 100% | Sabática |
| Pedro Alexandre Gomes | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Rui Manuel Tavares | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Rui Oliveira | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Sandra Paiva | Prof. Auxiliar | 100% | Serviço |
| Ana Dulce Correia (até Setembro 2006) | Prof. Auxiliar Conv. | 100% | Serviço |
| Ana Botelho | Assist. Convidado | 100% | Serviço |

3.1.1. PROGRESSÃO NA CARREIRA

| | |
|------------------|---|
| Alberto Dias | Nomeação Definitiva como Prof. Auxiliar em Abril 2006 |
| Teresa Lino Neto | Nomeação Definitiva como Prof. Auxiliar em Outubro 2006 |
| José Vingada | Doutoramento, Janeiro de 2006 |

3.1.2. SABÁTICAS E DISPENSAS DE SERVIÇO

| Nome | Categoria | Data de admissão |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <i>Sabáticas</i> | | |
| Olga P. Coutinho | Prof. Auxiliar | Março 2005 a Fevereiro 2006 |
| Rui Tavares | Prof. Auxiliar | Abril 2006 a Setembro 2006 |
| M ^a Judite Almeida | Prof. Auxiliar | Outubro de 2005 a Setembro 2006 |
| Hernâni Gerós | Prof. Auxiliar | Outubro de 2006 a Setembro 2007 |
| Pedro Gomes | Prof. Auxiliar | Outubro de 2006 a Setembro 2007 |

3.1.3. FORMAÇÃO

Alexandra Nobre

- Frequência da Acção de Formação “*Introdução ao E-learning e uso da plataforma Blackboard*”, (3h; formador: António Eduardo Matos), SAPIA, UM, Outubro, 2006.
- Frequência da Acção de Formação “*Gestão do tempo e do stress*” (15h; formador: Dr. Manuel Firmino), no âmbito do Programa Qualidade: Formação Pedagógica de Docentes. Setembro, 2006.
- Frequência da Acção de Formação “*Técnicas de negociação*” (15h; formador: Dr. Manuel Firmino), no âmbito do Programa Qualidade: Formação Pedagógica de Docentes. Fevereiro, 2006.

Ana Cunha

- Frequência da Acção de Formação “*Utilização da plataforma Blackboard*”, Departamento de Informática, SAPIA, UM. Outubro de 2006.
- Frequência no Curso Avançado “*Filogenia Molecular*”, Departamento de Matemática, UM. 18, 19, 25 e 26 de Outubro de 2006.

Célia Pais

- Frequência do curso de “*Biomatemática: Filogenia Molecular*”, Professor António Gomez-Tato da Universidade de Santiago de Compostela. Curso intensivo de 1 semana. UM. Outubro de 2006.

Cristina Aguiar

- Frequência da Acção de formação "*Liderança de Equipas*", UM. Maio, 2006.
- Frequência no Curso Avançado do International Postgraduated Programme Life and Health Sciences "*Proteomics in Life Sciences*". UM. 27 Junho a 1 Julho, 2006.
- Frequência do workshop "*Effective Teaching*", UM. Maio, 2006.
- Frequência da Acção de formação "*Plataforma de E-learning Blackboard*". SAPIA, UM. Setembro, 2006.

Dorit Schuller

- Participação no workshop "*BioBiz™*", organizado pela empresa Eurobiobiz – Linking Science to Business, com o apoio da Direcção-Geral de Investigação da União Europeia. Lisboa. 14-16 de Fevereiro, 2006. (Duração: 24 horas).
- Frequência do curso "*Gestão do Tempo e do Stress*", organizado pelo Gabinete de Formação e Avaliação de Qualidade da UM (Acção de formação 09/ 2006), proferido pelo Dr. Manuel Firmino Torres, Manuel Firmino & Associados. 14 – 15 de Setembro, 2006. (Duração: 15 horas).
- Frequência do curso "*Introducción al análisis estadístico de microarrays usando R y Bioconductor*" organizado pelo Centro de Matemática da UM, proferido pelos Professores António Gomez-Tato e José António Álvarez-Dios da Universidade de Santiago de Compostela. 29-30 de Novembro e 5 de Dezembro, 2006.

Hernâni Gerós

- Frequência do "*Curso de Iniciação à Prova de Vinhos*", Vinalia-Soluções de Biotecnologia para a Vitivinicultura. UM, Braga. 6-30 de Novembro, 2006.

Isabel Pinto Mina

- Frequência do "*I Encontros Técnicos em Gestão e Tratamento de Águas*", Departamento de Engenharia Biológica da UM, organizado por Biotempo – Consultoria em Biotecnologia, Lda. 26 e 27 de Janeiro de 2006.

Manuel Fernandes Ferreira

- Frequência do curso "*Introducción al análisis estadístico de microarrays usando R y Bioconductor*" organizado pelo Centro de Matemática da UM, proferido pelos Professores António Gomez-Tato e José António Álvarez-Dios da Universidade de Santiago de Compostela. 29-30 Novembro e 05 Dezembro, 2006.

Maria Teresa M. Almeida

- Frequência da Acção de Formação "*Utilização da plataforma Blackboard*", Departamento de Informática, SAPIA, UM. Outubro de 2006.

Margarida Casal

- Frequência da Acção de Formação "*Utilização da plataforma Blackboard*", Departamento de Informática, SAPIA, UM. Outubro, 2006.
- Frequência do curso de "*Biomatemática: Filogenia Molecular*", Professor António Gomez-Tato da Universidade de Santiago de Compostela. Curso intensivo de 1 semana. UM. Outubro, 2006.
- Frequência do curso "*Introducción al análisis estatístico de microarrays usando R y Bioconductor*" organizado pelo Centro de Matemática da UM, proferido pelos Professores António Gomez-Tato e José António Álvarez-Dios da Universidade de Santiago de Compostela. 29-30 Novembro e 05 Dezembro, 2006.

Paula Sampaio

- Frequência do Workshop on "*Inflammation and inflammatory type of diseases*" ICVS, UM, 11-13 de Outubro, 2006.

3.2. PESSOAL NÃO DOCENTE

Quadro 2. Constituição do corpo não docente

| Nome | Categoria |
|-------------------------------|--|
| Magda da Silva Graça | Técnica Superior 1ª Classe c/ Doutoramento |
| Amaro A.Magalhães Rodrigues | Técnico Profissional Especialista de Laboratório |
| Manuela Salomé C. Rodrigues | Técnica Profissional Principal de Laboratório |
| José Carlos Teixeira Rocha | Técnico Profissional de Laboratório 2ª Classe |
| Paula Cristina Alves da Rocha | Assistente Administrativa |
| Liliana Isabel Dias Fernandes | Assistente Administrativa |
| Ana Antunes da Silva Pedras | Auxiliar Técnica |
| Rosa de Oliveira Pereira | Auxiliar Técnica (Aposentação em Março de 2006) |

3.2.1. FORMAÇÃO

Amaro Rodrigues

- Frequência no Curso de Pós-Graduação "Plant Secondary Metabolism Workshop" DB, UM, 13-17 de Fevereiro de 2006.
- Frequência do curso de "Sistema de Avaliação de Desempenho na Administração Pública" Tecminho, UM, 8 a 29 de Novembro de 2006.

Manuela Rodrigues

- Frequência no Workshop "Dizitalizações de Coleções Biológicas" Micoteca da UM, 5 a 7 de Julho de 2006.
- Frequência do curso "Regras Gerais de Funcionamento em Laboratórios de Análises Químicas e Microbiológicas" Relacre, 9 e 19 de Novembro de 2006.

Paula Rocha

- Frequência do curso "O Novo Regime Geral de Aposentação da Função Pública" Instituto de Gestão e Administração Pública, IGAP, 23 e 24 de Fevereiro de 2006.

4. RECURSOS MATERIAIS

4.1. INFRAESTRUTURAS

O DB aguarda a ocupação dos espaços definitivos, actualmente ocupados pelo Departamento de Matemática. Tendo sido previsto que a cedência dos referidos espaços decorreria ainda durante o ano de 2006, no orçamento do DB foram afectadas verbas para infraestruturas adicionais, necessárias à adaptação dos espaços. Como tal não se verificou, este projecto teve de ser adiado, esperando que durante o ano de 2007, e após a cedência desses espaços, possamos dar andamento a esta necessidade urgente do DB.

Verbas de infraestruturas adicionais do DB:

| | |
|---|---------------------|
| Correntes OE (Verbas próprias RepositoriUM) | 744,28 |
| Capital OE | 3.716,59 |
| Verbas próprias (overheads) | 398,13 |
| Verbas próprias (Mestrado Ciências do Ambiente) | 5.000,00 |
| Verbas cedidas pela Reitoria | 13.600,00 |
| Total | 23.459 euros |

4.2. DOTAÇÃO

| | Verba 2006 (€) |
|--------------------------|-----------------------|
| Capital | 8.683,41 |
| Correntes | 32.889,19 |
| Bibliografia | 1.665,10 |
| Intercâmbio | 3.037,60 |
| Formação | 2.328,60 |
| Investimentos Adicionais | 23.459,00 * |

* De acordo com Despacho RT-11/ 2006 foi atribuído o valor 23.459,00 em Investimentos Adicionais sendo autorizado em Conselho Administrativo a 21/ 09/ 2006, a execução da verba para o ano de 2007.

4.3. EXECUÇÃO ORÇAMENTAL

Quadro 3 A – Resumo da execução financeira (Anexo I Folhas de execução financeira)

| Rubrica | Verba (€) | Execução |
|--|---------------------|-----------------|
| Orçamento de Estado – Capital | 8.683,41 | |
| Saldo | 0,00 | 100% |
| Orçamento de Estado – Corrente/ Bibliografia | 32.889,69/ 1.665,10 | |
| Saldo | 14,27 | 99,96% |
| Orçamento de Estado – Intercâmbio | 3.038,00 | |
| Saldo | 1,90 | 99,93% |
| Orçamento de Estado – Formação | 2.329,00 | |
| Saldo | 83,43 | 96,41% |

Quadro 3 B – Resumo da execução financeira de outras verbas (Anexo II Folhas de execução financeira)

| Rubrica | Verba (€) | Execução |
|------------------------------------|------------------|-----------------|
| Centro de Biologia CC 93023 | 2.406,65 | |
| | 0,00 | 100% |
| Bolsas CC 988202112 | 348,29 | |
| | 0,00 | 100% |
| Centro de Biologia FCT CC 98632603 | 263,33 | |
| | 0,00 | 100% |

5. ACTIVIDADE PEDAGÓGICA

Os docentes do DB encontram-se envolvidos na leccionação e gestão pedagógica de diversos projectos de ensino-aprendizagem, ministrados na UM, como de seguida se lista.

5.1. CURSOS DE LICENCIATURA

Licenciatura em Biologia Aplicada

Licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia

Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão

Licenciatura em Geografia e Planeamento

Licenciatura em Línguas Estrangeiras Aplicadas

Licenciatura em Engenharia Biomédica

Licenciatura em Engenharia Biológica

Licenciatura em Psicologia

O DB assegurou a orientação de dois núcleos de estágio no âmbito da *Licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia*.

5.2. CURSOS DE MESTRADO

Curso de Mestrado e Especialização em Ciências do Ambiente – Qualidade Ambiental e Ensino

Curso de Mestrado e Especialização em Genética Molecular

Curso de Mestrado e Especialização em Stress de Plantas

Curso de Mestrado e Especialização em Evolução e Origem da Vida

Curso de Mestrado em Supervisão Pedagógica em Ensino das Ciências da Natureza e Ensino de Biologia e Geologia.

5.3. EDIÇÃO DE TEXTOS DIDÁCTICOS

Cândida Lucas

- “Antropobiologia na Primavera”. CD editado com conteúdos lectivos e textos de apoio para a disciplina de Antropobiologia comum às Licenciaturas em Biologia Aplicada e Ensino de Biologia e Geologia. 2006.

Cristina Aguiar

- Guia Laboratorial de Biologia Molecular I 2006/ 2007. DB, UM.
- Protocolos para Aulas Laboratoriais de Génética. DB, UM. 2006
- Elaboração de um vídeo e de conteúdos/ protocolos de laboratórios virtuais para a disciplina de Génética, 2006/ 2007 (no âmbito do Projecto Laboratórios Virtuais).
- Elaboração de uma Sebenta Digital da Disciplina de Génética (2005/ 2006) na plataforma de e-learning Blackboard.

Dorit Schuller

- Elaboração de conteúdos para a plataforma electrónica “Blackboard” da unidade curricular “Laboratórios de Biologia” – Mestrado Integrado em Engenharia Biológica. 2006.

Hernâni Gerós

- Elaboração de uma Sebenta Digital da Disciplina de Citologia, leccionada aos alunos do 1º ano da Licenciatura em Biologia Aplicada. (2005/ 2006)
- Elaboração de uma Sebenta Digital da Disciplina de Biomembranas Transporte e Sinalização Celular, leccionada aos alunos do 3º ano da Licenciatura em Biologia Aplicada (2005/ 2006).

Margarida Casal

- Cursos de Microbiologia e de Génética, 2006. Responsável pelos conteúdos dos cursos em e-learning, disponíveis em www.biouminho.dnsalias.com/ (utilização da plataforma open source Moodle). Este projecto foi concebido, estruturado e gerido em colaboração com Dorit Schuller (DB, UM) e Teresa Vieira (Escola Secundária de Santa Maior de Viana do Castelo). Estes cursos estão disponíveis em www.bio.uminho.pt.
- Elaboração de conteúdos para a plataforma electrónica “Blackboard” da unidade curricular “Biologia Molecular Aplicada” – Mestrado Integrado em Engenharia Biológica. 2006.

Maria João Sousa

- Elaboração de conteúdos de laboratórios virtuais para a disciplina de Bioquímica I (conclusão).

Maria Teresa M. Almeida

- Elaboração de conteúdos para a plataforma electrónica "Blackboard" das disciplinas Zoologia Especial e Ecologia, respectivamente dos 3º e 4º anos da Licenciatura em Ensino de Biologia. 2006.

5.4. OUTRAS ACTIVIDADES

5.4.1. ORGANIZAÇÃO DE CURSOS

Curso de Genética e Biologia Molecular. Acção de formação acreditada pelo Centro de Formação da Ordem dos Biólogos, apoiada pelo Programa PRODEP. 29 de Junho a 4 de Agosto de 2006

Duração: 10 horas teóricas e 15 horas práticas

Organização: Margarida Casal, Dorit Schuller & Sandra Paiva

Ecologia do Tratamento de Águas Residuais em Lagoas e "Leitos de Macrófitas". UM, Braga, Portugal. 2006

Duração: 12 H

Oradores: Isabel Aguiar Pinto Mina (DB-UM, Braga Portugal) & Maria João Ferreira (DEB-UM, Braga, Portugal)

Organização: Isabel Aguiar Pinto Mina

Plant Secondary Metabolism Workshop. CB-UM, Braga, Portugal. 2006

Duração: 45 H

Oradores: Ludger Beerhues (Braunschweig, Germany), Mariana Sottomayor (IBMC, Porto, Portugal) & Alberto Dias (CB-UM, Braga, Portugal)

Organização: Alberto Dias

Post-Graduation Course in "Molecular Identification of Yeasts". Laboratório de Biologia Celular e Molecular, Núcleo de Pesquisas em Ciências Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto, Brazil. 2006

Duração: 35 H (31 de Julho – 4 de Agosto, 2006) (aulas teóricas e práticas)

Orador: Dorit Schuller

5.4.2. ORGANIZAÇÃO DE SEMINÁRIOS E CONFERÊNCIAS

Ana Cunha

- Organizou o seminário no âmbito das actividades dos Estágios Pedagógicos da Licenciatura em Ensino em Biologia e Geologia "A culpa é sempre dos Sistemas! Sistemas neuro-hormonal, digestivo, excretor, cárdio-respiratório e mais que houver" **Cristina Pereira & Marisa Azevedo**, Centro de Biologia, UM. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito das actividades dos Estágios Pedagógicos da Licenciatura em Ensino em Biologia e Geologia "Gestão estratégica na sala de aula". **Carlos Gomes**, Departamento de Sociologia da Educação e Administração Educacional, IEP, UM. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito das actividades dos Estágios Pedagógicos da Licenciatura em Ensino em Biologia e Geologia "Guerra e paz na sala de aula". **Carlos Gomes**, Departamento de Sociologia da Educação e Administração Educacional, IEP; **Maria Perfeito Sousa**, Escola Secundária Carlos Amarante, Braga & **Patrícia Afonso**, Centro de Biologia, UM. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito das actividades dos Estágios Pedagógicos da Licenciatura em Ensino em Biologia e Geologia "Recursos naturais e conservação". **A. Caetano Alves & Pedro Pimenta**, Departamento de Ciências da Terra, UM & **Isabel Mina**, Centro de Biologia, UM. 2006.

Bjorn Johansson

- Organizou o seminário no âmbito do Ciclo de Seminários do DB "Genotyping and copy number analysis using Affymetrix 100K/ 500K SNP chips". **Henrik Bengtsson**, Department of Statistics, UC Berkeley, USA. 2006.

Cláudia Pascoal

- Organizou o seminário "Ecologia dos lagos Tanganyika e Kivu (África de leste)". **Hugo Sarmento**, University of Namur, Belgium. 2006.

Cristina Aguiar

- Organizou o workshop no âmbito das 8^{as} Jornadas de Biologia Aplicada "Vem ver o DNA!". Centro de Biologia, UM. Novembro 2006.

Cristina Pereira-Wilson

- Organizou o seminário no âmbito do Ciclo de Seminários do DB "Spectral Imaging techniques and their applications in Cell Biology Research". **Sushil Kumar Mendiratta**, Departamento de Física, Universidade de Aveiro. 2006.

Dorit Schuller

- Organizou o seminário "Participação da Proteína quinase C na regulação da expressão de genes reprimidos por glicose em *Saccharomyces cerevisiae*" **Luciano Fietto Gomes**, Laboratório de Biologia Celular e Molecular, Núcleo de Pesquisas em Ciências Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil. 2006.

Fernanda Cássio

- Organizou o seminário no âmbito do Ciclo de Seminários do DB "Freshwater Hyphomycetes – Concepts and Connections". **Ramaiah Sridhar**, Mangalore University, India. 2006.

Hernâni Gerós

- Organizou o seminário "Some aspects of abiotic and biotic stresses in higher plants". **Eric Gomès**, Laboratoire de Biochimie et Physiologie Végétale, UMR CNRS 6161, Université de Poitiers, France. 2006.

Manuela Côte-Real

- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Introdução ao conceito de citologia analítica e princípios básicos de funcionamento de um citómetro". **Filipe Sansonetty**, IPATIMUP, Porto. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Determinações do conteúdo em DNA celular por citometria de imagem/ fluxo". **Carlos Palmeira**, IPO, Porto. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Introdução à fluorescência. Fundamentos teóricos e tópicos experimentais". **João Ferreira**, Departamento de Física, UM. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Separações de subpopulações celulares por citometria de fluxo". **Alexandre Salvador**, Enzifarma. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Fotofísica em Sistemas Biológicos". **Paulo Coutinho**, Departamento de Física, UM. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Determinações do conteúdo em DNA em populações celulares humanas". **Filipe Sansonetty**, IPATIMUP, Porto. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Análise de citocinas/ quimoquinas por CF". **Alexandre Salvador**, Enzifarma. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Demonstração de software de aquisição e análise de dados". **Bruno Garganta**, Izasa. 2006.

- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Aplicações clínicas da citometria à Microbiologia". **Sofia Oliveira**, Laboratório de Microbiologia, Faculdade de Medicina, Universidade do Porto. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Imunofenotipagem celular por citometria de fluxo". **Jorge Candeias**, Serviços de Imunologia, Hospital S. João, Porto. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Avaliação da activação de subpopulações celulares por citometria de fluxo". **Maria do Céu Monteiro**, CESPUP, Universidade do Porto. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Mestrado em Genética Molecular "Utilização da Citometria de Fluxo para a Detecção/ Quantificação de Subpopulações Raras - Experiência na Detecção/ Quantificação de Eritrócitos Fetais em Sangue Materno". **Lígia Almeida**, Laboratório de Patologia Clínica, Hospital S. Marco, Braga. 2006.

Margarida Casal

- Organizou o seminário no âmbito do Ciclo de Seminários do DB "Application of a *Saccharomyces cerevisiae* system for the heterologous hyper-expression of functional membrane proteins". **Brian C. Monk**, Department of Oral Sciences, University of Otago, Dunedin, New Zealand. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Ciclo de Seminários do DB "Recombinant Elastin-Like Polymers: From green plastics to advanced nano and biomaterials". **José Carlos Rodríguez Cabello**, Universidad de Valladolid, Spain. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Ciclo de Seminários do DB "Studying the global architecture of the yeast interactome". **André Valente**, National Institutes of Health, Bethesda, USA. 2006.
- Organizou o seminário no âmbito do Ciclo de Seminários do DB "Structural and functional analysis of the UapA purine transporter". **George Dhallinas**, Faculty of Biology, University of Athens, Greece. 2006.

Sandra Paiva

- Organizou o seminário no âmbito do Ciclo de Seminários do DB "Role of Rsp5p in ubiquitylation of the yeast vacuolar protein Snap3". **Danièle Urban-Grimal**, Institut Jacques Monod, University of Paris VII, Paris, France. 2006.

5.4.3. CONFERÊNCIAS SOB CONVITE

Almeida, M.J. "Ler Portefólios — Como e para quê?". Aprendizagem Formal e Informal - I Encontro sobre

e-Portefólio. UM, Braga. 2006.

Casal, M. "Innovative biotechnological processes for the production of biopolymers: a molecular approach". Jornadas NaturPlas. CTAG-Centro Tecnológico de Automación de Galicia, Porriño (Pontevedra), Spain. 2006.

Casal, M. "Aplicações biotecnológicas dos microrganismos". Escola de Ciências, Jornadas de Reflexão: A interação da Universidade com as empresas e a comunidade, 12 de Abril, 2006.

Côrte-Real, M. "Integrating mammalian protein expression and yeast apoptosis towards understanding cell death regulation". 5th International Meeting on Yeast Apoptosis. Kutna Hora, Check Republic. 2006.

Dias, A.C.P. "Application of plant metabolomics to plant physiology: Hypericum perforatum and *Vitis vinifera* case studies". Post-graduation course - Metabolomics Course. IBL, Leiden University, Holland. 2006.

Dias, A.C.P. "Interaction between plants and other organisms". Post-graduation course - Metabolomics Course. BL, Leiden University, Holland. 2006.

Dias, A.C.P. "Metabolismo fenólico em plantas: aspectos fisiológicos e biotecnológicos". Instituto Politécnico de Bragança. 2006.

Fernandes-Ferreira, M. "Valorização de plantas aromáticas e medicinais em consórcio com a indústria". Jornadas de Reflexão - Interação da Universidade com as Empresas e a Comunidade: alguns projectos em curso na Escola de Ciências da UM. Anfiteatro da Escola de Ciências, UM, Braga. 2006.

Fernandes-Ferreira, M. "A importância dos óleos essenciais". Seminário "Encontrar o Equilíbrio na Natureza". Vouzela, Cine-Teatro Municipal João Ribeiro. 2006.

Gomes, P. "Valores naturais da Via Romana XVII (Geira)". Colóquio Internacional "Vias do Império". Terras do Bouro/ Lobios. 2006.

Mina, I.P. "Recursos naturais e conservação". Seminário no âmbito das actividades dos Estágios Pedagógicos da Licenciatura em Ensino em Biologia e Geologia. UM, 2006.

Mina, I.P. "Morfologia e Taxonomia de Protozoários". Curso avançado "Avaliação do desempenho das ETARs através da observação das comunidades de protozoários das lamias activadas". BIOTEMPO & DEB-UM, 2006.

Pereira-Wilson, C. & Azevedo, M. "A culpa é sempre dos Sistemas! Sistemas neuro-hormonal, digestivo, excretor, cárdio-respiratório e mais que houver". Seminário no âmbito das actividades dos Estágios Pedagógicos da Licenciatura em Ensino em Biologia e Geologia. CB-UM. 2006.

Schuller, D. "Genetic diversity and molecular characterization of *Saccharomyces cerevisiae* strains from winemaking regions". I Wine Biotech Workshop, BiocantPark, Cantanhede, Portugal. 2006.

Schuller, D. "Identificação molecular de leveduras de vinificação". I Congresso Brasileiro da Cachaça, Belo Horizonte, Brasil. 2006.

Sousa, M.J. "Leveduras de panificação crioresistentes". Workshop - Valorizar o conhecimento: Inovação tecnológica e Empreendedorismo. Braga. 2006.

Sousa, M.J. "Novas soluções biotecnológicas para enologia". Jornadas de reflexão da Escola de Ciências, Braga. 2006.

5.4.4. PROFESSORES VISITANTES

Cândida Lucas & Dorit Schuller

- **Ieso Castro**, NUPEB (Núcleo de Pesquisas em Ciências Biológicas) da Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil. 2006.

Hernâni Gerós

- **Serge Delrot**, Directeur de l'ISVV (Institut des Sciences de la Vigne et du Vin, Bordeaux). Université de Bordeaux 2. France. 23-26 Novembro 2006.

Margarida Casal

- **Brian C. Monk**, Department of Oral Sciences, University of Otago, Dunedin, New Zealand. 16 a 19 de Março de 2006.
- **José Carlos Rodríguez Cabello**, Universidad de Valladolid, Spain. 12 a 16 de Julho de 2006.
- **George Diallinas**, Faculty of Biology, University of Athens, Greece. 5 a 11 de Junho de 2006.

Cláudia Pascoal e Fernanda Cássio

- **K.R. Sridhar**, Department of Biosciences, Mangalore University, India. Maio-Junho2006

6. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

6.1. ORIENTAÇÕES

6.1.1. DE PÓS-DOUTORAMENTO

Quadro 4 – Bolseiros de Pós-doutoramento

| <i>Formando</i> | <i>Responsável</i> | <i>Situação</i> |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Margarida Baleiras Couto | M. Casal | Início em Set. 2004 |
| Franklin Gregory | A. Dias | Início em Nov. 2004 |
| Alice Agasse | H. Gerós | Início em Jan. 2005 |
| Célia Maria de Jesus Ferreira | C. Lucas | Início em Nov. 2005 |
| Herlânder A. Q. Pereira de Azevedo | R. Tavares | Início em Maio 2005 |
| Patricia Alexandra Ramalho | H. Cardoso & M.T. Ramalho (DQ) | Início em Maio 2005 |
| Paula Cristina dos Santos Gomes | M. Fernandes Ferreira | Início em Nov. 2005 |
| Adriana Oliveira Medeiros | C.Pascoal & M. Graça (IMAR-Coimbra) | Início em 2006 |

6.1.2. DE DOUTORAMENTO

Quadro 5 – Teses de doutoramento finalizadas/ desenvolvimento

| Formando | Responsável | Situação |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| <i>Concluídas</i> | | |
| Filipe Miguel F. de Menezes Areias | F. Proença & M.J.Sousa | Conclusão em 2006 |
| Gabriela Araújo da Silva | O.Coutinho & R.Reis (3B's) | Conclusão em 2006 |
| Isabel João Soares | M. Casal | Conclusão em 2006 |

| | | |
|-------------------------------------|--|---------------------|
| Isabel M. Nunes da Rosa Dias Duarte | M. Teresa C. M. Almeida | Conclusão em 2006 |
| José Vítor de Sousa Vingada | A.Souares (U.Aveiro) & P.Gomes | Conclusão em 2006 |
| Luís Miguel Guimarães Soares | F. Cássio | Conclusão em 2006 |
| <i>Em Curso</i> | | |
| Maria Manuel da Silva Azevedo | F. Cássio | Início em Set. 2001 |
| André Braga da Cruz P. Antunes | R. Tavares | Início em Jan. 2002 |
| Cristóvão Fernando Macedo Lima | C.P.Wilson & M.F.Ferreira | Início em Mar. 2002 |
| Ana Patrícia Serra Peyroteo Guedes | M.F.Ferreira | Início em Set. 2003 |
| Andreia Sofia Alves Pinto Pacheco | M.J.Almeida & M.J.Sousa | Início em Out. 2003 |
| Bruno Alexandre Cordeiro Silva | A. Dias & João Malva | Início em Out. 2003 |
| Carlos Alberto da Silva Conde | H. Gerós & R. Tavares | Início em Fev. 2003 |
| Cátia Alexandra Barbeta Pereira | T. Lino Neto | Início em Out. 2003 |
| Clara Isabel Ferreira Pereira | M.J.Sousa & M. Côrte-Real | Início em Out. 2003 |
| Luis E. F. Rodrigues da Conceição | A. Dias & R. Tavares | Início em Out. 2003 |
| Manuel Fernando Neiva de Sousa | H. Gerós & T. Lino Neto | Início em Fev. 2003 |
| Marisa Ferreira de Azevedo | C.P.Wilson & M.J. Almeida | Início em Nov. 2003 |
| Paula Cristina dos Santos Baptista | R. Tavares & T. Lino Neto | Início em Set. 2003 |
| Paulo Filipe Pereira de Jesus Silva | H. Gerós & R. Tavares | Início em Out. 2003 |
| Rita Isabel Lima de Araújo | M. Casal & A. Cavaco-Paulo (DET-UM) | Início em Jul. 2003 |
| Sofia Alexandra Ferreira Duarte | F. Cássio | Início em Out. 2003 |
| Ana Cristina Monteiro Botelho | P.Gomes & A. Cunha | Início em Out. 2004 |
| Carla Maria Monteiro do Amaral | C.Pais | Início em Jan. 2004 |

| | | |
|----------------------------------|--|---------------------|
| Joana Catarina Silva Correia | R. Tavares & T. Lino Neto | Início em Out. 2004 |
| Marta Raquel Martins Lima | A. Dias | Início em Out. 2004 |
| Óscar Luis da Costa Oliveira | R. Tavares & T. Lino Neto | Início em Out. 2004 |
| Paulo César Silva Bessa | M.Casal & Rui Reis (DEP-UM)) | Início em Jul. 2004 |
| Paulo Sérgio Carvalho Braga | M.F.Ferreira | Início em Out. 2004 |
| Randi Danhielson | P. Gomes & J. Mateus (CIPA) | Início em 2004 |
| Susana Margarida Gomes Moreira | M. Casal & Miguel Gama (DEB-UM) | Início em Out. 2004 |
| Alice Maria Correia Vilela Moura | M. Côrte-Real | Início em 2005 |
| João Pedro M. S. de Castro Silva | O. Coutinho | Início em Jan. 2005 |
| Alexandra Correia | C. Pais & M. Vilanova (ICBAS) | Início em 2006 |
| Cristina Pinto Ribeiro Xavier | C. Pereira-Wilson & Raquel Seruca (IPATIMUP) | Início em Nov. 2006 |
| Marisa Ferreira | J. Vingada & Alfredo López (CEMMA - Galicia) | Início em 2006 |
| Natasha Sofia M. Fontes | H. Gerós & S.Delrot (França) | Início em Jan. 2006 |
| Neide Marina Vieira Pereira | M. Casal & S. Paiva | Início em Jan. 2006 |
| Pedro Correia Rodrigues | J. Vingada & C. Fonseca (UAveiro) | Início em 2006 |
| Rejane Maria da Silva | M. Fernandes-Ferreira & S. Izídio (UFPernambuco) | Início em 2005 |
| Rui Filipe Duarte da Silva | L. Saraiva & M. Côrte-Real | Início em Mar. 2006 |
| Raquel Sabino | C. Pais | Início em Abr. 2006 |

6.1.3. DE MESTRADO

Quadro 6– Teses de mestrado finalizadas/ desenvolvimento

| Formando | Responsável) | Situação |
|--|------------------------------------|---------------------|
| <i>Concluídas</i> | | |
| Alice Fernanda de Abreu Ramos | C.P. Wilson | Conclusão em 2006 |
| António José de Almeida Freitas | A. Cunha & C.A. Alves (DCT) | Conclusão em 2006 |
| Fernando B. Moreira Monteiro | P. Gomes | Conclusão em 2006 |
| Filomena A. dos Santos Rocha | P. Gomes | Conclusão em 2006 |
| Júlia M. R. Monteiro dos Santos | M. J. Sousa | Conclusão em 2006 |
| Maria Leonor Gonçalves Pereira | M. Casal | Conclusão em 2006 |
| M ^a Teresa Gonçalves Vieira | D. Schuller & M.Casal | Conclusão em 2006 |
| Pedro Correia Rodrigues | J. Vingada & L. Fonseca (UAlgarve) | Conclusão em 2006 |
| Ricardo F. Duarte da Cruz | A.Cunha & J. M. Silva (FCUL) | Conclusão em 2006 |
| Sandra P. Pereira Afonso | M.J. Almeida | Conclusão em 2006 |
| <i>Em Curso</i> | | |
| Carla A. Caldelas de Araújo | M.F.Ferreira | Início em Out. 2003 |
| Ana Maria R. da Costa Brito | O.P.Coutinho | Início em Out. 2004 |
| Daniela Sofia Pereira da Costa | A. Dias | Início em 2004 |
| Gonçalo Nuno Silva M. Brotas | P. Gomes | Início em 2004 |
| Jorge Eduardo de L. Vaqueiro | P. Gomes | Início em 2004 |
| Mafalda M. Louro Felgueiras | A. Dias/ G. Chicau | Início em Out. 2004 |
| Marisa Cláudia Teixeira Ferreira | P. Gomes | Início em Set. 2004 |
| Raul Manuel Rebelo Cunha | P. Gomes | Início em 2004 |
| Rosa Maria Santos | H.Cardoso & J.Brilha | Início em Out. 2004 |

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Sónia Sofia Pereira Santos | C.Pais | Início em 2004 |
| Aurora N. F. Sousa Rodrigues | R. Oliveira | Início em 2005 |
| Diana S. Costa Pinto Basto | O.P.Coutinho & A.J. Moreno (UC) | Início em Set. 2005 |
| Emanuela Spassova | C. Aguiar & P. Sampaio | Início em Out. 2005 |
| Marlene Elisabete M. Santos | C. Pais & P. Sampaio | Início em 2005 |
| Sílvia Azinheira Calado | C.Aguiar & M.Côrte-Real | Início em Out. 2005 |
| Cláudia Lemos | D. Schuller | Início em Out. 2006 |
| Danielly Santos Campos Ferreira | C. Lucas | Início em Nov. 2006 |
| Júlio César Chávez Galarza | P. Sampaio | Início em Nov. 2006 |

6.1.4. DE ESTÁGIOS DE LICENCIATURA

Alberto Dias

- Orientador do núcleo de Estágio Pedagógico da Licenciatura em Ensino em Biologia e Geologia, na Escolas Secundárias Sá de Miranda (ano lectivo de 2006/ 07).
- Orientação do estágio de Licenciatura de *Catarina Ribeiro*, intitulado “Estudo de mecanismos de resposta de defesa de culturas in vitro de *Hypericum perforatum* L. contra o fungo *C. gloeosporioides* (antracnose)”, (2004/ 06).
- Orientação do estágio de Licenciatura de *Patrícia Oliveira*, intitulado “Avaliação de microalgas como fonte de matéria-prima para a indústria de cosméticos”, (2004/ 06).
- Orientação do estágio de Licenciatura de *Sérgio Silva*, intitulado “Alterações no metabolismo de *Arabidopsis thaliana* induzidas por eliciação com flagelina e metil jasmonato”, (2005/ 06).

Alexandra Nobre

- Co-orientação do estágio de *Jorge Manuel Padrão Ribeiro*, intitulado “Optimização do sistema de expressão *Pichia pastoris* para a produção de proteínas elastoméricas – Abordagem inicial” Outubro 2006

Bjorn Johansson

- Orientador de estágio de licenciatura da aluna de Biologia Aplicada, *Sónia Margarida de Oliveira Vieira*.
- Supervisor de estágio de licenciatura da aluna de Biologia Aplicada, *Isabel Marisa Soares Rebelo*.
- Supervisor de estágio de licenciatura da aluna de Biologia Aplicada, *Ana Rita Dias Silva Capela*.

Célia Pais

- Orientação do estágio de Licenciatura em Biologia de *Inês Cátia Dinis de Sousa*, intitulado "Identificação Molecular e Caracterização Genética de Leveduras de Interesse Clínico", Universidade de Aveiro, 2006.

Cláudia Pascoal

- Orientação do estágio de *Isabel Rodrigues*, intitulado "Efeitos do zinco e do fósforo na decomposição de folhas de *Alnus glutinosa* por hifomicetos aquáticos". Março-Agosto 2006.

Cristina Aguiar

- Supervisão do Estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Ana Paula Gonçalves de Araújo*, intitulado "Associação de polimorfismo no gene EGF com risco de cancro" UM, Junho de 2006.

Cristina Pereira Wilson

- Orientação do Estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Carla Sá*, intitulado "Efeito do consumo regular de um extracto de *Salvia officinalis* em seres humanos – estudo piloto". DB, Escola de Ciências, UM, Fevereiro - Setembro de 2006.
- Orientação do Estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Paulina Piairo*, intitulado "Pesquisa dos efeitos de *Salvia officinalis* na protecção do DNA de linfócitos humanos expostos a peróxido de hidrogénio". DB, Escola de Ciências, UM, Fevereiro - Setembro de 2006.

Fernanda Cássio

- Orientação do estágio de *Letícia Vidal Liñán*, intitulado "Efectos de los hidrocarburos aromáticos y del zinco en el crecimiento y en la actividade descomponedora de los hongos acuáticos" Estudante Erasmus, 2006.

Helena Cardoso

- Orientação do estágio da Licenciatura em Eng^a Biológica de *Alda Raquel Pinheiro* (Co-orientação com

Patrícia Ramalho).

- Orientação do estágio da Licenciatura em Eng^a Biológica de *Tania Correia Araújo* (Co-orientação com Patrícia Ramalho).
- Orientação do estágio da Licenciatura em Eng^a Biológica de *Sónia Margarida Oliveira Vieira* (Co-orientação com Bjorn Johansson).

Isabel Pinto Mina

- Responsável da UM pelo Núcleo de Estágio de Biologia e Geologia, na Escola EB 2,3/ S de Arcozelo - Ponte de Lima. O núcleo de estágio era constituído pelos alunos da licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia (ano lectivo 2005/ 2006): *Joana Esteves, Raquel Marcos e Sabrina Telo*.
- Supervisão do estágio ERASMUS da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Ana Catarina Gonçalves Vieira de Castro*, intitulado "Early Developmental Condition and Song Learning in zebra finches" realizado em Leiden Universiteit, 2006.

M^a Judite Almeida

- Co-orientação do estágio de licenciatura de *Carla Manuela Mendes de Sá*, intitulado "Efeito do consumo regular de um extracto de *Salvia officinalis* em seres humanos - Estudo piloto", DB, UM. 2006.

M^a Teresa Almeida

- Orientação do estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Laura C. Castro Silva*, intitulado "Estudo de *Paratrichodorus porosus* (Nematoda) em Portugal". UM. 2006.
- Supervisão do estágio ERASMUS da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Maria Sara Meireles Garrido Gonçalves Ferreira*, intitulado "Induced responses in *Arabidopsis thaliana*" realizado na Universidade de Leiden, Holanda. 2006.
- Supervisão do estágio ERASMUS da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Catarina Barros Afonso*, intitulado "The role of soil-borne biota on the competitive ability of the invasive plant *Tragopogon dubius* Scop.", realizado na Universidade de Wageningen, Holanda. 2006.

Manuel Fernandes Ferreira

- Orientação do estágio de licenciatura de *Miguel Ângelo Martins Silva Rêgo*, intitulado "Metodologias de Macropropagação de *Hypericum androsaemum* L. autóctone do Parque Nacional da Peneda Gerês" Parque Nacional da peneda Gerês, UM (2004/ 2006). (Co-orientação com Sérgio Leite, PNPG). Janeiro, 2006.
- Orientação do estágio de licenciatura de *Rose Marie Oliveira Ferreira de Sousa*, intitulado "Produção

de metabolitos secundários por culturas in vivo e in vitro de *Lavandula angustifolia* Mill.", UM, 2005/2006. Outubro, 2006.

Olga Coutinho

- Co-orientação do estágio de licenciatura de *Carla Manuela Mendes de Sá*, intitulado "Efeito do consumo regular de um extracto de *Salvia officinalis* em seres humanos - Estudo piloto", DB, UM 2006.
- Supervisão de estágios (Erasmus) de Licenciatura de *Regina Asseiro*. 2006.
- Supervisão de estágio (Erasmus) de Licenciatura *Irene Rebelo*. 2006.

Paula Sampaio

- Supervisora do Projecto de Opção de *Fábio Amaral* aluno do 2º ano de Medicina da UM.
- Supervisora UM da aluna da Licenciatura em Biologia Aplicada, *Cristiana Tavares Branco da Cunha* que realizou o estágio na Universidade de Leiden, Instituto de Biologia.

Pedro Gomes

- Orientação do estágio de *Tânia Pereira*, intitulado "Animais filtradores marinhos da área de influência da pluma estuarina do Rio Cávado". 2006.
- Orientação do estágio de *António Roleira*. 2006.
- Orientação do estágio de *Sandra Raimundo*, intitulado "Animais sedimentívoros marinhos da zona de influência da pluma estuarina do rio Cávado". 2006.
- Orientação do estágio de *Pedro Martins*, intitulado "Distribuição e regime alimentar da fuinha (*Martes foina* Erxleben, 1777) no Alto Minho". 2006.

Rui Oliveira

- Orientação do estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Filipe Nuno Lopes de Vasconcelos*, intitulado "Estudo funcional de genes de levedura homólogos de genes humanos envolvidos em doenças mitocondriais".
- Supervisão do estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Olga Catarina Lopes Martinho*, intitulado "Chromosomal instability and TP53 molecular alterations in human gliomas".

Rui Tavares

- Supervisor do Estágio de Licenciatura em Biologia Aplicada de *Vítor Sérgio Amorim e Silva*, intitulado

"Identificação de novos genes determinantes do stresse oxidativo e salino em *Arabidopsis thaliana*".

- Supervisor do Estágio de Licenciatura em Biologia Aplicada de *Sara Catarina Costa Laranjeira*, intitulado "Identificação de novos genes determinantes do stresse salino e osmótico em *Arabidopsis thaliana*".

Sandra Paiva

- Supervisora de estágio de licenciatura da aluna de Biologia Aplicada, *Cristina Cunha*.

Teresa Lino-Neto

- Supervisora do Estágio de Licenciatura em Biologia Aplicada de *Pedro Humberto Araújo Ramos Fernandes Castro*, intitulado "Phosphate starvation responses and investigation of the putative transcription factors AtPHR1, AtPSR1 and AtPSR4 in *Arabidopsis thaliana*", realizado no âmbito do programa ERASMUS, no Department of Plant Biology, The Royal Veterinary and Agricultural University (KVL), Dinamarca. 2005/ 2006.

6.1.5. OUTRAS ORIENTAÇÕES

Cristina Aguiar

- Orientação do Estágio científico de *Selma Bouthoorn* (Programa ERASMUS), Maio e Junho de 2006.

Cristina Pereira Wilson

- Orientação de *Çagri Çamsari* no estudo "Effect of natural compounds on intestinal glucose absorption". Protocolo de intercâmbio no âmbito do programa Sócrates/ Erasmus (Abant İzzet Baysal University, Faculty of Science and Literature, Department of Biology, 14280 Bolu, Turkey, Fevereiro-Julho de 2006.

Dorit Schuller

- Orientação da bolsreira *Barbara Dellinger*, contratada no âmbito do projecto "ENOSAFE – Segurança e controlo de qualidade de vinhos: implementação de técnicas rápidas para monitorização e rastreabilidade microbiológica" Ministério de Agricultura – INIAP – Programa Agro, Medida 8, Acção 8.1. Nº 762.
- Orientação da bolsreira *Leonor Pereira*, contratada no âmbito do projecto "LeVini – Novas abordagens para a indústria de vinhos: Exploração de recursos genéticos de leveduras e desenvolvimento de métodos de diagnóstico molecular". Fundação para a Ciência e Tecnologia POCTI/ AGR/ 56102/ 2004 Ciências Agrárias e Florestais.

- Orientação da licenciada *Fernanda Carvalho*, na sequência do projecto de colaboração “Leveduras fermentativas da cachaça do estado de Minas Gerais: abordagens moleculares e bioquímicas” com a Universidade de Ouro Preto, Brasil. Gabinete de Relações Internacionais da Ciência e do Ensino Superior e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/ Assessoria de Cooperação Internacional – ASCIN.

Fernanda Cássio

- Orientação de *Filipe Borges* no estudo “Identification of metal-stress responsive genes in aquatic fungi”. 2006.

Hernâni Gerós

- Orientação do trabalho experimental de *Armandino Alves* (estudo da interacção entre mini-implantes de titânio e o osso maxilar por microscopia óptica e microscopia electrónica de varrimento) com vista à preparação da sua tese de doutoramento “Utilizacion de Mini-Implantes para la Intrusion Molar en Minicerdos” que será discutida na Universidade Complutense de Madrid em Dezembro 2006. Janeiro e Abril de 2006.

Manuel Fernandes Ferreira

- Orientação da Pós-graduação em Biologia Vegetal Aplicada de *Ana da Cunha Pimentel Pereira Barbosa*, intitulada “Micropropagação e produção de metabolitos secundários por plantas *in vivo* e culturas *in vitro* de *Mentha piperita*, *Mentha spicata* var. *crispum* e *Mentha* aquática” UM, 01 de Janeiro a 31 de Dezembro, 2006.

Manuela Côrte-Real

- Orientação da licenciada *Célia Tavares* no âmbito de uma bolsa de Gestão Ciência e Tecnologia da FCT (SFRH/ BGCT/ 11832/ 2003).
- Orientação da licenciada *Eugénia Vieira* no projecto “Leveduras produtoras de fenóis voláteis: uma grande preocupação na indústria dos vinhos que necessita de ser compreendida”, no âmbito de uma bolsa de investigação BIC.

Margarida Casal

- Orientação científica de *Sofia Machado*. Bolseira de investigação no Projecto EnoSafe. Início em 1 de Janeiro de 2004.
- Orientação científica de *Leonor Pereira*. Bolseira de investigação no Projecto Málico/ FCT, de 1 de Junho de 2004 a 30 de Agosto de 2006.
- Orientação científica de *Leonor Pereira*. Bolseira de investigação no Projecto Levini/ FCT. (Co-

orientação com Dorit Schuller). Início em 1 de Setembro de 2006.

- Orientação científica de *Raul Machado*. Bolseiro de investigação no âmbito do Projecto NaturPlas, de 1 de Dezembro de 2004 a 28 de Fevereiro de 2006.
- Orientação científica de *Raul Machado*. Bolseiro de investigação no Projecto ElastM. Início em 1 de Fevereiro de 2006.
- Orientação científica de *Barbara Dellinger*, Bolseira de investigação no Projecto EnoSafe, de 1 de Setembro de 2005 a 31 de Julho de 2006. (Co-orientação com Dorit Schuller).
- Co-responsável pelo estágio de *Luciano Fietto*, em parceria com a Profª Doutora Dorit Schuller, DB-UM, no âmbito de uma colaboração com Rogélio Brandão, da Universidade de Ouro Preto, Brasil. Projecto financiado pelas Acções Bilaterais GRICES - CNPq Brasil, de 17 a de Fevereiro a 11 de Março de 2006.
- Coordenação dos trabalhos de *Dita Strachotova*, num projecto em colaboração com Zdena Palkova, Charles University, Prague, República Checa, de 15 de Outubro a 25 de Novembro de 2006.
- Co-responsável pelo estágio de *Fernanda Carvalho*, em parceria com a Profª Doutora Dorit Schuller, DB-UM, no âmbito de uma colaboração com Rogélio Brandão, da Universidade de Ouro Preto, Brasil. Projecto financiado pelas Acções Bilaterais GRICES - CNPq Brasil, de 6 de Outubro a 10 de Dezembro de 2006.

Pedro Gomes

- Orientação do estágio profissional de *Jorge Bastos* a decorrer na Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem. 2006.
- Orientação do estágio profissional de *Luís Miguel Rodrigues* a decorrer na Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem. 2006.

Sandra Paiva

- Responsável pela orientação científica de *Gabriela Filipa Lopes Ribeiro*, Bolseira de Investigação no âmbito do projecto da FCT, POCI/ BIA-BCM/ 57812/ 2004.

6.2. PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS

Alberto Dias

- Membro do Júri das provas de Doutoramento em Ciências da Licenciada *Gabriela Silva*, intituladas "New

microparticle systems for the controlled release of drugs and innovative tissue engineering methodologies”, Departamento de Engenharia de Polímeros, UM, 2006.

Alexandra Nobre

- Membro do Júri da Tese de Licenciatura em Biologia Aplicada de *Alexandre Leitão*, intitulada “Transport stress of the glass eels of the *Anguilla anguilla*”. Setembro, 2006.
- Membro do Júri da Tese de Licenciatura em Biologia Aplicada de *Jorge Manuel Padrão Ribeiro*, intitulada “Optimização do sistema de expressão *Pichia pastoris* para a produção de proteínas elastoméricas – Abordagem inicial”. Outubro, 2006.
- Membro do Júri da Tese de Licenciatura em Biologia Aplicada de *Pedro Miguel da Rocha Martins*, intitulada “Distribuição e regime alimentar da fuinha (*Martes foinea*) no Alto Minho” Novembro, 2006.

Ana Cunha

- Membro do Júri da Tese de Licenciatura de *Christopher Rodrigues*, intitulada "Characterization of the *frp1* knockout strain of *Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici*" Universidade de Amesterdão (Holanda). DB da UM. Novembro, 2006.
- Membro do Júri das Provas de Mestrado de *Ricardo Filipe Duarte da Cruz*, intitulada “Water stress resistance of Portuguese maize lines: a physiological characterization”. Outubro, 2006.

Bjorn Johansson

- Membro do Júri e arguente principal das provas de estágio de *Jorge Manuel Padrão Ribeiro*, intituladas "Optimização do sistema de expressão de *Pichia pastoris* para a produção de proteínas elastoméricas – o início", 27 de Outubro de 2006.

Célia Pais

- Presidente de três Júris de Mestrado em Ciências do Ambiente, UM, 2006.
- Júri das Provas de Doutoramento de *Isabel Duarte*, UM, Julho de 2006.

Cláudia Pascoal

- Membro do Júri das Provas de Doutoramento de *José Vítor de Sousa Vingada*, intituladas “Efeitos de um pesticida organoclorado (lindano) sobre as comunidades de animais terrestres”, UM, Janeiro, 2006.
- Membro do Júri das Provas de Doutoramento de *Luís Guimarães Soares*, intituladas “Biochemical and physiological responses of the aquatic fungi *Fontanospora fusiformis* and *Flagellospora curta* to cadmium, copper and zinc”, UM, Março, 2006.

- Membro do Júri das Provas de Estágio de Licenciatura Sara M. G. G. Ferreira, intituladas "Induced responses in *Arabidopsis thaliana*", Universidade de Leiden - Programa ERASMUS, UM, Outubro, 2006.
- Membro do Júri das Provas de Estágio de Licenciatura de Isabel Rodrigues, intituladas "Efeitos do zinco e do fósforo na decomposição de folhas de *Alnus glutinosa* por hifomicetos aquáticos", UM, Outubro, 2006.

Cristina Aguiar

- Membro do júri do Estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de Ana Paula Gonçalves de Araújo, intitulado "Associação de polimorfismo no gene EGF com risco de cancro" UM, Junho de 2006.
- Membro do Júri do relatório de estágio do aluno da Licenciatura em Biologia Aplicada Vítor Hugo Dias Martins, intitulado "Efeito da adição de n-dodecano em fermentações descontínuas de *Cryptocodinium cohnii* para produção de DHA". UM, Dezembro, 2006.
- Presidente do Júri do relatório de estágio da aluna da Licenciatura em Biologia Aplicada Rose Marie Oliveira Ferreira de Sousa, intitulado "Produção de metabolitos secundários por culturas *in vivo* e *in vitro* de *Lavandula angustifolia* Mill.". UM, Outubro, 2006.
- Presidente do Júri do relatório de estágio do aluno da Licenciatura em Biologia Aplicada António João Almeida Roleira, intitulado "Os macroinvertebrados de água doce". UM, Outubro, 2006.
- Presidente do Júri do relatório de estágio do aluno da Licenciatura em Biologia Aplicada Jorge Manuel Padrão Oliveira, intitulado "Optimização do sistema de expressão *Pichia pastoris* para a produção de proteínas elastoméricas – Abordagem inicial". UM, Outubro, 2006.
- Presidente do Júri do relatório de estágio da aluna da Licenciatura em Biologia Aplicada Sara Catarina Costa Laranjeira, intitulado "Identificação de novos genes determinantes do stresse salino e osmótico em *Arabidopsis thaliana*". UM, Novembro, 2006.
- Presidente do Júri do relatório de estágio do aluno da Licenciatura em Biologia Aplicada João Paulo Neves da Silva, intitulado "Um estudo de fluorescência da estrutura e acessibilidade de DNA condensado em lipossomas catiónicos". UM, Dezembro, 2006.
- Presidente do Júri do relatório de estágio da aluna da Licenciatura em Biologia Aplicada Líliana da Silva Matos, intitulado "Análise do padrão de metilação de um painel de genes supressores tumorais em neoplasias vesicais". UM, Dezembro, 2006.

Cristina Pereira Wilson

- Orientação e participação em júri de estágio de Licenciatura em Biologia Aplicada de Carla Manuela Mendes de Sá.

- Orientação e participação em júri de estágio de Licenciatura em Biologia Aplicada de *Paulina Fátima da Costa Piairo*.
- Co-orientação e participação nos júris de estágio de Licenciatura em Biologia Aplicada de *Alexandre Filipe Leitão*.
- Co-orientação e participação nos júris de estágio de Licenciatura em Biologia Aplicada de *Virgínia Pinheiro Maciel Rocha* (aluna Erasmus).

Dorit Shuller

- Membro do Júri das Provas de Mestrado em Evolução e Origem da Vida, realizadas pela licenciada *Maria Teresa Gonçalves Vieira*, intituladas “Estratégias de “e-learning” no ensino da Microbiologia e da Genética – uma abordagem prática com implicações no ensino básico e secundário”. UM, 29 de Março, 2006.
- Membro do Júri e Arguente Principal do Júri das Provas de Mestrado em Controlo de Qualidade, Área de Especialização em Água e Alimentos, realizadas pela licenciada *Áurea Maria Mateus Roxo*, intituladas “Aplicação da técnica da reacção em cadeia da polimerase na avaliação da autenticidade do queijo de cabra transmontano”. Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, 27 de Junho, 2006.

Fernanda Cássio

- Arguente das Provas de Doutoramento de *Artur Jorge da Costa Peixoto Alves*, intituladas “*Botryosphaeria* species on *Quercus* spp. and other woody hosts: taxonomy and phylogeny” Universidade de Aveiro, Outubro, 2006.
- Membro do Júri das Provas de Doutoramento de *Jorge Fernandes dos Anjos*, intituladas “Transporte de açúcares e sua regulação em leveduras do género *Saccharomyces*” Universidade Nova de Lisboa, Junho, 2006.
- Membro do Júri das Provas de Doutoramento de *Luís Miguel Guimarães Soares*, intituladas “Biochemical and physiological responses of the aquatic fungi *Fontanospora fusiformis* and *Flagellospora curta* to cadmium, copper and zinc”, UM, Março, 2006.
- Arguente das Provas de Estágio de Licenciatura de *Isabel Rodrigues*, intituladas “Efeitos do zinco e do fósforo na decomposição de folhas de *Alnus glutinosa* por hifomicetos aquáticos” Outubro, 2006.

Isabel Pinto Mina

- Membro do Júri do relatório de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Vítor Sérgio Amorim e Silva*, intitulado “Identificação de novos genes determinantes do stresse oxidativo e salino em *Arabidopsis thaliana*”. UM, Dezembro, 2006.
- Membro do Júri do relatório de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Catarina Gonçalves Vieira*

de Castro, intitulado "Early Developmental Condition and Song Learning in zebra finches". UM, Dezembro, 2006.

- Membro do Júri do relatório de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Sandra Cristina Carneiro Raimundo*, intitulado "Animais Sedimentívoros da Zona de Influência da Pluma Estuarina do Rio Cávado". UM, Dezembro, 2006.
- Membro do Júri do relatório de estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Laura Custodia Castro Silva*, intitulado "*Paratrichodorus porosus*, um nemátode vector de vírus, em Portugal". UM, Dezembro, 2006.

José Vingada

- Provas de Mestrado em Gestão e Conservação da Natureza de *Pedro Rodrigues*, intituladas "Monitorização de aves aquáticas no Sítio Natura 2000 Dunas de Mira: um contributo para a sua gestão". Universidade do Algarve. 21 de Junho, 2006.
- Provas de Mestrado em Ecologia Animal de *Fernando Monteiro*, intituladas "Ecologia e distribuição do bufo real no Parque Nacional da Peneda Gerês". Universidade do Porto. 18 de Julho, 2006.
- Provas de Mestrado em Gestão Ambiental, Materiais e Valorização de Resíduos de *Rute Costa*, intituladas "Avifauna como Biondicadores de Poluição Atmosférica por Metais Pesados". Universidade de Aveiro, 2006.

Margarida Casal

- Participação no júri das provas de Mestrado em Genética Molecular de *Leonor Pereira*, com a tese intitulada "Análise funcional de permeases de ácidos carboxílicos de *Kluyveromyces lactis*". UM. 20 de Janeiro de 2006.
- Presidente do júri das provas de Mestrado em Genética Molecular de *Sandra Cristina Ribeiro Tafulo*, com a tese intitulada "Polimorfismo na espondilite anquilosante", UM. 22 de Fevereiro de 2006.
- Participação no júri das provas de Mestrado em Evolução e Origem da Vida de *Teresa Vieira*, com a tese intitulada "Actividades experimentais no ensino da microbiologia e da genética: uma abordagem recorrendo ao e-learning". UM. 29 de Março de 2006.
- Presidente do júri das provas de Mestrado em Genética Molecular de *Cristina Maria Bacelar de Oliveira Correia*, com a tese intitulada "Caracterização genética do vírus da imunodeficiência humana do tipo 1 (HIV-1), na zona de influência do Hospital Geral de Santo António, S.A.". UM. 10 de Abril de 2006.
- Presidente do júri das provas de Mestrado em Genética Molecular de *Mónica Cristina Teixeira Pereira*, com a tese intitulada "Estudo molecular das mutações no gene PIGA em doentes com hemoglobinúria paroxística nocturna". UM. 15 de Maio de 2006.

- Presidente do júri das provas de Mestrado em Genética Molecular de *Ana Maria Gomes Capelo Carregal Queirós*, com a tese intitulada "Caracterização molecular de doentes portugueses com fenilcetonúria e correlação genótipo-fenótipo". UM. 19 de Maio de 2006.
- Participação nas provas de Doutoramento em Ciências, ramo Biologia, de *Isabel João Soares Silva*, com a tese intitulada "Characterization of monocarboxylate permeases in yeast - functional and structural analysis". UM. 9 de Junho 2006.
- Participação nas provas de Doutoramento em Ciências, ramo Biologia, de *Isabel Duarte*, com a tese intitulada "Tobnavirus-plant-trichodorid nematode interactions: an integrated approach for crop protection". UM. 17 de Julho 2006.
- Participação e arguente principal nas provas de Doutoramento em Biologia de *Isabel Miranda*, com a tese intitulada "Estudo molecular de uma alteração ao código genético de *Cândida albicans*". Universidade de Aveiro. 21 de Setembro de 2006,

Manuela Côrte-Real

- Membro do Júri das Provas de Mestrado de *Sónia Gomes*, intituladas "Molecular markers for *Olea europaea* L. cultivars identification", UM, 2006.

Mª João Sousa

- Membro do Júri das Provas de Doutoramento de *Filipe Areias*, intituladas "Novos derivados de imidazola: síntese e actividade biológica", UM, 2006.
- Membro do Júri das Provas de Mestrado de *Júlia Margarida Raposo M. Santos*, intituladas "Seleção de estirpes de leveduras para o re-arranque de fermentações amuadas", Universidade de Aveiro, 2006.

Mª Judite Almeida

- Membro do Júri e Arguente Principal do Relatório de Estágio da Aluna da Licenciatura em Biologia Aplicada *Inês Sofia Castro*, intitulado "Binding of probiotic *Lactobacillus strains* and pathogens (*Escherichia coli*) to the porcine intestinal epithelium: Investigation of a competitive interaction" – Estágio ERASMUS - Dep of Food Science-Technical University of Denmark. 2006.
- Membro do Júri e Arguente nas Provas de Mestrado em Ambiente da Licenciada *Sandra Patrícia Afonso*, intituladas "Diversidade Microbiológica de areias de praias do Norte de Portugal: contribuição para a sua caracterização zimológica", UM, 2006.
- Arguente do Júri do Relatório de Estágio de *Carla Manuela Mendes de Sá*, intitulado "Efeito do consumo regular de um extracto de *Salvia officinalis* em seres humanos? Estudo piloto", DB, UM. Outubro 2006.

Olga Coutinho

- Júri de Doutoramento em Ciências – Química Orgânica e Biologia de *Filipe Miguel Ferreira de Meneses Areais*, intitulado “Novos compostos heterocíclicos de azoto com unidades fenólicas: síntese e actividade biológica”, UM, Junho de 2006
- Júri de Doutoramento em Ciências e Tecnologia de Materiais – Engenharia de Tecidos de *Gabriela Araújo Silva*, intitulado “New microparticle systems for the controlled release of drugs and innovative tissue engineering methodologies”, UM, Setembro de 2006

Paula Sampaio

- Arguente principal das provas de Mestrado em Genética Molecular da Licenciada *Sónia Maria Alves Gomes*, Setembro de 2006
- Júri de Estágios de Licenciatura da aluna *Isabel Marisa Soares Ribeiro*. UM, 2006
- Júri de Estágios de Licenciatura do aluno *Filipe Nuno Lopes de Vasconcelos*. UM, 2006
- Júri de Estágios de Licenciatura da aluna *Olga Catarina Lopes Martinho*. UM, 2006
- Júri de Estágios de Licenciatura da aluna *Virgínia Pinheiro Maciel Rocha*. UM, 2006

Pedro Gomes

- Membro do Júri das Provas de Doutoramento de *José Vítor de Sousa Vingada*, intituladas “Efeitos de um pesticida organoclorado (lindano) sobre as comunidades de animais terrestres”, UM, Janeiro 2006.
- Arguente no Júri das Provas de Mestrado em Ecologia da Paisagem e Conservação da Natureza de *Vera Sofia da Conceição Veiga da Silva*, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Março 2006
- Membro do Júri das Provas de Mestrado de *Filomena A. S. Rocha Marcelino*, intituladas "Distribuição do lúpulo (*Humulus lupulus* L.) em Portugal" (orientador) Braga 2006, UM.
- Membro do Júri das Provas de Mestrado de *Fernando Bernardino Moreira Monteiro*, intituladas “O Bufo-real (*Bubo bubo*) no Parque Nacional da Peneda-Gerês” (orientador). Porto, 2006, Universidade do Porto.

Rui Oliveira

- Membro do Júri e Arguente Principal da Tese de Mestrado em Toxicologia da Universidade de Aveiro de *Alice Fernanda de Abreu Ramos*, intitulada “Efeitos antigenotóxicos dos compostos naturais na linha celular HepG2”
- Membro do Júri e Arguente Principal das Provas de Estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Paulina Flávia da Costa Piairo*, intitulado “Pesquisa dos efeitos de *Salvia officinalis* na protecção do DNA

de linfócitos humanos expostos a peróxido de hidrogénio”.

- Membro do Júri e Arguente Principal das Provas de Estágio da Licenciatura em Biologia Aplicada de *Cristiana Tavares Branco da Cunha*, intitulado “Analysis of myeloid cell development in zebrafish embryos using YFP transgenic marker lines”.

Rui Tavares

- Presidente do Júri das Provas de mestrado em Biologia do Stresse em Plantas requeridas do Licenciado *Ricardo Filipe Duarte da Cruz*, intituladas “Indução e Recuperação do Stresse Hídrico em Variedades Portuguesas de Milho”. Outubro 2006, UM.
- Arguente principal do júri de Provas de Doutoramento em Bioquímica da Licenciada *Maria Cláudia Godinho Ferreira Nunes dos Santos*, intituladas “Diferentes aspectos da proteólise em plantas: A via da ubiquitina/ proteassoma e o catabolismo das proteínas de reserva de sementes de leguminosas”. Setembro 2006, Universidade de Lisboa.

Sandra Paiva

- Membro do Júri das provas de estágio de licenciatura de *Ana Luísa Pinto Correia*, intituladas “The importance of p120-catenin and P-cadherin in Breast Cancer”, 29 de Setembro de 2006.
- Membro do Júri das provas de estágio de licenciatura de *Marta Cristina Oliveira de Freitas*, intituladas “Estudo do processamento 3’ do RNA mensageiro na regulação da função da proteína Polo em *Drosophila melanogaster*”, 25 de Setembro de 2006.
- Membro do Júri das provas de estágio de licenciatura de *Carla Sá*, intituladas “Efeito do consumo regular de um extracto de *Salvia officinalis* em seres humanos – Ensaio Piloto”, 23 de Outubro de 2006.
- Membro do Júri das provas de estágio de licenciatura de *Paulina Piairo*, intituladas “Efeitos de *Salvia officinalis* na protecção de DNA de linfócitos humanos”, 23 de Outubro de 2006.

Teresa Lino-Neto

- Arguente principal no júri de Doutoramento do Licenciado *Bartolomeu Acioli dos Santos*, intitulado “Expressão génica no fungo *Pisolithus tinctorius* em etapas iniciais da interacção ectomicorrízica com *Castanea sativa*: estudo do padrão de transcrição e de possíveis factores de regulação da simbiose”, apresentado em Maio 2006 na Universidade de Lisboa.
- Arguente principal no júri de Doutoramento da Licenciada *Filipa Alexandra Carvalho dos Santos*, intitulado “Studies of polar auxin transport in *Humulus lupulus* morphogenic process and isolation of proteins interacting with PIN1 – a putative auxin efflux carrier of *Arabidopsis thaliana*”, apresentado em Dezembro 2006 na Universidade de Lisboa.

6.3 ENCONTROS CIENTÍFICOS

6.3.1. ORGANIZAÇÃO DE ENCONTROS CIENTÍFICOS

Margarida Casal

XXXII JORNADAS PORTUGUESAS DE GENÉTICA. UTAD, VILA REAL, PORTUGAL. 2006.

Comissão Organizadora: Henrique Guedes-Pinto, Olinda Pinto-Carnide, Margarida Casal, Isabel Gaivão, José Eduardo Lima-Brito, Álvaro Queirós, Gilberto Igrejas, Raquel Chaves, Estela Bastos, Paula Martins Lopes, Maria Manuela Matos, Sónia Gomes.

Célia Pais

XLI CONGRESS OF THE PORTUGUESE SOCIETY FOR MICROSCOPY. BRAGA, PORTUGAL. 2006.

Comissão Organizadora: Cecília Leão (ICVS-ECS-UM), Armando Almeida (ICVS-ECS-UM), Paula Ludovico (ICVS-ECS-UM), Célia Pais (CB-UM) & Nuno Neves (3Bs-EE-UM).

Comissão Científica: António Coimbra (FM-UP), António P. Alves de Matos (FMD-UL), Carlos Azevedo (ICBAS-UP), Cecília Leão (ICVS-ECS-UM), Cláudio Sunkel (IBMC-ICBAS-UP), J.F. David Ferreira (FM-UL), Fernando Schmitt (IPATIMUP-FM-UP), Henrique Guedes Pinto (CGB-UTAD), Joaquim Vieira (UA), José Valdemar Fernandes (CEM-UC), Leonor Cancela (CCM-UA1g), Manuel Teixeira da Silva (IBMC-UP), Miguel Mota (EAN & UE), Nuno Sousa (ICVS-ECS-UM), Roberto Salema (IBMC-FC-UP) & Rui Reis (3Bs-EE-UM).

Cristina Aguiar

VIII JORNADAS DE BIOLOGIA APLICADA. BRAGA, PORTUGAL. 2006.

Comissão Científica: Cristina Aguiar, Manuel Fernandes Ferreira, Olga Coutinho, Cláudia Pascoal, Rui Oliveira, Margarida Casal, Cândida Lucas, Célia Pais, Ana Cunha.

6.3.2. PARTICIPAÇÃO NA ORGANIZAÇÃO DE ENCONTROS CIENTÍFICOS

EUROPEAN WORKSHOP ON THE DEVELOPMENT OF GOOD PRACTICE GUIDELINES REGARDING THE CLEANING AND REHABILITATION OF OILED WILDLIFE (PARTICULARLY OILED BIRDS) DURING AN OIL SPILL INCIDENT. ALBUFEIRA – PORTUGAL. 2006

Participação: José Vingada (Observador Convidado).

I WINE BIOTECH WORKSHOP. BIOCANTPARK, CANTANHEDE, PORTUGAL. 2006.

Participação: Dorit Schuller (Coorganization).

VIII JORNADAS DE BIOLOGIA APLICADA. BRAGA, PORTUGAL. 2006.

Participação: Cristina Aguiar (Coorganization & Organization of the workshop "Vem ver o DNA!"); Manuel Fernandes Ferreira (Coorganization & Coordination of the Session "Da flora ao fármaco"); Olga Coutinho (Coordination of the Session "Highlights em Neurobiologia"); Cláudia Pascoal (Coordination of the Session "Biodiversidade e humanidade - que realidade?"); Rui Oliveira (Coordination of the Session "Sistemas em Biologia: moleculares e celulares"); Margarida Casal (Coordination of the Session "Desafios da genética"); Cândida Lucas (Coordination of the Session "Investigação com recurso a células estaminais"); Célia Pais (Coordination of the Session "Os progressos da Microbiologia"); Ana Cunha (Coordination of the Session "Astrobiologia - Um novo olhar sobre a vida").

XIV JORNADAS DE BIOLOGIA DE LEVEDURAS "PROFESSOR NICOLAU VAN UDEN". ÉVORA, PORTUGAL. 2006.

Participação: Célia Pais (Coordination of the Session "Diversidade e Caracterização Taxonómica").

6.3.3. COMUNICAÇÕES EM ENCONTROS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS

10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WETLAND SYSTEMS FOR WATER POLLUTION CONTROL. LISBOA, PORTUGAL. 2006.

MINA, I. & FERREIRA, J. Reviving Käthe Seidel's legacy to University of Minho.

20TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN CETACEAN SOCIETY. GDNYA, POLAND. 2006.

FERREIRA, M., SEQUEIRA, M., VINGADA, J., PETRONILHO, J., EIRA, C., VAQUEIRO, J., RODRIGUES, P., RODRIGUES, S. & MENDES, P. Assessment of cetacean bycatch in the central coast of Portugal (Painel).

VINGADA, J.V., FERREIRA, M., PETRONILHO, J., EIRA, C., VAQUEIRO, J., RODRIGUES, P., RODRIGUES, S. & COSTA, R. Pilot Cetacean Surveys in the Central Coast of Portugal (Painel).

24TH SMALL MEETING ON YEAST TRANSPORT AND ENERGETICS (SMYTE). PRAGUE, CHECK REPUBLIC. 2006.

FERREIRA, C. & LUCAS, C. Tales of glycerol and its genes (Comunicação oral).

PAIVA, S., URBAN-GRIMAL, D., HAGUENAUER-TSAPIS, R. & CASAL, M. Glucose-regulated ubiquitylation of the Jen1p permease of *Saccharomyces cerevisiae* (Comunicação oral).

PACHECO, A., ALMEIDA, M.J., PRIETO, J.A., RANDEZ-GIL, F. & SOUSA M.J. *Torulasporea delbrueckii* has several hexose transporter genes (Painel).

2ª JORNADAS NACIONALES DE LIQUENOLOGÍA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LIQUENOLOGÍA. BRAGANÇA, PORTUGAL.

2006.

RODRIGUES, S.A., SOARES, A., VINGADA, J. & ALFONSO, A.T. Líquenes epífitos sobre *Pinus pinaster* en la Mata Nacional das Dunas de Quiaios, Portugal (Comunicação oral).

2ND FEMS CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS. MADRID, SPAIN. 2006.

SCHULLER, D., VALERO, E., CAMBON, B., DEQUIN, S. & CASAL, M. Comparison of vineyard-associated *Saccharomyces cerevisiae* populations by microsatellite analysis (Painel).

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TEXTILE BIOTECHNOLOGY. SEOUL, KOREA. 2006.

ARAÚJO, R., CASAL, M. & CAVACO-PAULO, A. Genetic engineering of subtilisin for woll finishing (Comunicação oral).

4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOMONITORING OF ATMOSPHERIC POLLUTION (WITH EMPHASIS ON TRACE ELEMENTS). CRETE, GREECE. 2006.

RODRIGUES, S.A., VINGADA, J., ALFONSO, A.T. & SOARES, A. Preliminary study on lichen morphological damages due to transplantation to areas with distinct pollution sources (Poster).

54TH ANNUAL CONGRESS ON MEDICINAL PLANT RESEARCH. HELSINKI, FINLAND. 2006.

BRAGA, P.S.C., VICENTE, A.M. & FERNANDES-FERREIRA, M. Seasonal variation in the essential oil composition of *Salvia fruticosa* Mill. cultivated in Portugal (Painel).

GUEDES, A.P. & FERNANDES-FERREIRA, M. Essential oil from leaves, stems and ripened seed capsules of *Hypericum undulatum* (Painel).

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MYCORRHYZA. GRANADA, SPAIN. 2006.

BAPTISTA, P., RODRIGUES, P.C., MARTINS, A., TAVARES, R.M. & LINO-NETO, T. *In vitro* evidences of mycoparasitism of the ectomycorrhizal fungus *Pisolithus tinctorius* by *Hypholoma fasciculare* (Painel).

5TH INTERNATIONAL MEETING ON YEAST APOPTOSIS. KUTNA HORA, CHECK REPUBLIC. 2006.

CÔRTE-REAL, M., PEREIRA, C., CAMOUGRAND, N., MANON, S., RIBEIRO, G., SARAIVA, L., SILVA, R.D., PEREIRA, G., GONÇALVES, J., JOHANSSON, B. & SOUSA, M.J. Integrating mammalian protein expression and yeast apoptosis towards understanding cell death regulation (Comunicação oral).

PEREIRA, C., MANON, S., CAMOUGRAND, N., SOUSA, M.J. & CÔRTE-REAL, M. Involvement of ADP/ ATP carrier in *Saccharomyces cerevisiae* programmed cell death (Painel).

SARAIVA, L., PEREIRA, G., SOUSA, M.A., TEIXEIRA, R., GONÇALVES, J. & CÔRTE-REAL, M. A New Approach to Study the Regulation of p53-dependent Apoptosis by Protein Kinase C d Signal Transduction

Pathway (Painel).

SILVA, R.D., SARAIVA, L., GONÇALVES, J. & CÔRTE-REAL, M. Modulation of Bax-induced cell death and Bcl-xL/ Bax-mediated cell survival by individual PKC isoforms: the use of yeast as a new model system (Painel).

6TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON BIOCHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. SALZBURG, AUSTRIA. 2006.

BESSA, P.C., PEDRO, A.J., REIS, R.L., CASAL, M. & CAVACO-PAULO, A. A novel approach for the production of human recombinant BMP-2 for bone tissue engineering applications (Comunicação oral).

8TH ASM CONFERENCES ON CANDIDA AND CANDIDIASIS. DENVER, COLORADO, USA. 2006.

CORREIA, A., SAMPAIO, P., SOUSA, I., COSTA-OLIVEIRA, S., PINA-VAZ, RODRIGUES, G. & PAIS, C. A study of invasive *Candida* infections in a portuguese University Hospital during a two-year period (Painel).

SAMPAIO, P., GUSMÃO, A., CORREIA, A., ALVES, C., AMORIM, A. & PAIS, C. Patterns of molecular evolution of two microsatellite loci in *Candida albicans* (Painel).

SAMPAIO, P., SANTOS, M., CORREIA, A., CASTRO, G., PEDROSA, J. & PAIS, C. Virulence studies of *Candida albicans* recurrent isolates in a mouse model of infection (Painel).

9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAPE GENETICS AND BREEDING. UDINE, ITALY. 2006.

VIGNAULT, C., CONDE, C., AGASSE, A., LEMOINE, R., TAVARES, R., OUAKED-LECOURIEUX, F., GERÔS, H. & DELROT, S. Monosaccharide transporters of grape berry: cloning, functional characterization and regulation (Comunicação oral).

9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE. LISBOA, PORTUGAL. 2006.

MARTINS, J., SÁ, S.V., SILVA, J.P., COUTINHO, O.P. & JURADO, A. Organotin cytotoxicity assessed in prokaryotic and eukaryotic cell models (Comunicação oral).

FAPRONATURA - FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIA ABOUT PHARMACOLOGY OF NATURAL PRODUCTS AND BLACPMA. VARADERO, CUBA. 2006.

COSTA, D., MONTEIRO, M.C., GONÇALVES, M.J., ALMEIDA-DIAS, A. & DIAS, A.C.P. Evaluation of anti-aggregant effect of *Hypericum perforatum* extracts and isolated compounds (Comunicação oral).

I CONGRESSO BRASILEIRO DA CACHAÇA. BELO HORIZONTE, BRAZIL. 2006.

SCHULLER, D. Identificação molecular de leveduras de vinificação (Comunicação oral).

I WINE BIOTECH WORKSHOP. BIOCANTPARK, CANTANHEDE, PORTUGAL. 2006.

SCHULLER, D., VALERO, E., CAMBON, B., DEQUIN, S. & CASAL, M. Genetic diversity and molecular

characterization of *Saccharomyces cerevisiae* strains from winemaking regions (Comunicação oral).

INTERNATIONAL SPECIALISED SYMPOSIUM ON YEASTS (ISSY 25). FINLAND. 2006.

BALEIRAS-COUTO, M.M., GOMES, A.S., CASAL, M. & DUARTE, F.L. Wine bottling process: microbial assessment and yeast characterization (Painel).

JOINT MEETING OF THE FEDERATION OF EUROPEAN PHYSIOLOGICAL SOCIETIES AND THE GERMAN SOCIETY OF PHYSIOLOGY. MUNICH, GERMANY. 2006.

AZEVEDO, M.F., LIMA, C.F., FERNANDES-FERREIRA, M., ALMEIDA, M.J. & PEREIRA-WILSON, C. *Salvia fruticosa* tea reduces the expression of SGLT1 in rat intestinal epithelium (Painel).

MEDICINAL CHEMISTRY OF 21ST CENTURY. LISBON, PORTUGAL. 2006.

FRADE, V.H.J., GONÇALVES, M.S.T., SOUSA, M.J. & MOURA, J.C.V.P. 5,9-Diaminobenzo [a]phenoxazinium salts as antimicrobials: structure – activity relationships (Painel).

XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROBIAL ECOLOGY. VIENA, AUSTRIA. 2006.

BORGES, F., DUARTE, S., PASCOAL, C. & CÁSSIO, F. Assessment of fungal biomass based on DGGE band intensities (Painel).

DUARTE, S., ALVES, A., PASCOAL, C., CORREIA, A., CÁSSIO, F. Diversity and activity of fungi and bacteria on decomposing leaves in a low-order stream (Painel).

DUARTE, S., PASCOAL, C., ALVES, A., CORREIA, A. & CÁSSIO, F. Effects of copper and zinc mixtures on leaf decomposition by freshwater fungi and bacteria (Painel).

XIII CONGRESSO DA ASSOCIATION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGÍA & V CONGRESSO IBÉRICO DE LIMNOLOGIA. UNIVERSITY OF BARCELONA, SPAIN. 2006.

DUARTE, S., PASCOAL, C. & CÁSSIO, F. Fungal diversity may be more sensitive to pollution than fungal biomass and leaf decomposition in streams (Painel).

XV CONGRESS FESPB - THE FEDERATION OF EUROPEAN SOCIETIES IN PLANT BIOLOGY. LYON, FRANCE. 2006.

AGASSE, A., CONDE, C., GLISSANT, D., TAVARES, R.M., GERÓS, H. & DELROT, S. The grape monosaccharide transporter Vvht1 is transcriptionally and post-transcriptionally regulated by glucose (Painel).

BARBETA, C., TAVARES, R.M. & LINO-NETO, T. Programmed cell death is associated to *Zantedeschia aethiopica* spathe whitening (Painel).

CONCEIÇÃO, L., KOMBRINK, E., TAVARES, R., DIAS, A.C.P. Differential xanthone accumulation and

Benzophenone synthase expression in elicited cultures of *Hypericum perforatum* L. (Painel).

CONDE, C., SILVA, P., AGASSE, A., LEMOINE, R., DELROT, S., TAVARES, R.M. & GERÓS, H. OeMST2 encodes a monosaccharide transporter expressed throughout olive fruit maturation (Painel).

CORREIA, J., TAVARES, R.M. & LINO-NETO, T. *Populus euphratica* cell suspensions exhibit tolerance to heat stress (Painel).

LIMA, M.R.M., FELGUEIRAS, M.L., CUNHA, A., CHICAU, G. & DIAS A.C.P. Differential phenolic production of *Vitis vinifera* cv. Alvarinho leaves affected with Esca disease (Painel).

SILVA, P., CONDE, C., AGASSE, A., LEMOINE R., DELROT S, TAVARES RM, AND GERÓS H. Utilization and transport of mannitol in *Olea europaea* and implications on salt stress tolerance (Painel).

SOUSA, M.F., SILVA, P., FAÇANHA, A.R., TAVARES, R.M., LINO-NETO, T. & GERÓS, H. Kinetic characterization of the Pi uptake mechanism by proteoid roots of *Hakea sericea* schrad (Painel).

YEAST GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY MEETING. PRINCETON UNIVERSITY, USA. 2006.

PAIVA, S., PEREIRA, N., BARBOSA, S. & CASAL M. Role of DHH1 gene in the regulation of monocarboxylic acid transporters expression in *Saccharomyces cerevisiae* (Painel).

PAIVA, S., URBAN-GRIMAL, D., HAGUENAUER-TSAPIS, R. & CASAL, M. Glucose-regulated ubiquitylation of the Jen1p permease of *Saccharomyces cerevisiae* (Painel).

QUEIRÓS, O., PEREIRA, L., PAIVA, S., MORADAS-FERREIRA, P. & CASAL, M. Kljen1 and Kljen2 are essential for the transport of monocarboxylic and dicarboxylic acids in the yeast *Kluyveromyces lactis* (Painel).

VIEIRA, N., PAIVA, S., BARBOSA, S. & CASAL, M. Role of DHH1 gene in the regulation of monocarboxylic acid transporters expression in *Saccharomyces cerevisiae* (Painel).

6.3.4. COMUNICAÇÕES EM ENCONTROS CIENTÍFICOS NACIONAIS

APRENDIZAGEM FORMAL E INFORMAL - I ENCONTRO SOBRE E-PORTEFÓLIO. UNIVERSIDADE DO MINHO, BRAGA, PORTUGAL. 2006.

ALMEIDA, J. & VIEIRA, F. Ler Portefólios — Como e para quê? (Comunicação oral).

XIV JORNADAS DE BIOLOGIA DE LEVEDURAS "PROFESSOR NICOLAU VAN UDEN". UNIVERSIDADE DE ÉVORA, PORTUGAL. 2006.

ALMEIDA, T., MARQUES, M., SIMS, K., RODRIGUES, P., AMORIM, M.A., LUDOVICO, P., MORADAS-FERREIRA, P., HANNUN, Y., CÔRTE-REAL, M. & COSTA, V. Função da esfingomielinase ISC1 na morte celular associada

ao stress oxidativo e envelhecimento (Comunicação oral).

CORREIA, A., SAMPAIO, P., GUSMÃO, C., ALVES, C., AMORIM, A. & PAIS, C. Analysis of allelic structure and stability of CAI microsatellite in *Candida albicans* (Comunicação oral).

SANTOS, J., SILVA, S., SPENCER-MARTINS, I., CARDOSO, H., SOUSA, M.J. & LEÃO, C. Evaluation of yeast strains for the rectification of wine fermentation arrests (Comunicação oral).

SANTOS, M., SAMPAIO, P., CORREIA, A., CASTRO, G., PEDROSA, J. & PAIS, C. Virulence of *Candida albicans* recurrent isolates: a comparative analysis (Comunicação oral).

VILELA-MOURA, A., SCHULLER, D., MENDES-FAIA, A. & CÔRTE-REAL, M. Caracterização e identificação de leveduras de vinhos com capacidade de utilização de ácido acético (Comunicação oral).

AFONSO, P. & ALMEIDA M.J. Microbiological diversity of sands from two portuguese beaches (Comunicação oral).

XLI CONGRESS OF THE PORTUGUESE SOCIETY FOR MICROSCOPY. HOTEL DA FALPERRA, BRAGA, PORTUGAL. 2006.

PEREIRA, C., CAMOUGRAND, N., MANON, S., SOUSA, M.J. & CÔRTE-REAL, M. Absence of ADT/ ATP carrier affects thread-grain transition associated with acetic acid induced apoptosis in *Saccharomyces cerevisiae* (Comunicação oral)

SANTOS, M., SAMPAIO, P., CORREIA, A., CASTRO, G., PEDROSA, J. & PAIS, C. A comparative analysis of *Candida albicans* recurrent isolates virulence in a mouse model of infection (Comunicação oral).

SILVA, L.C. & ALMEIDA, M.T.C.M. Scanning electron microscopy in the study of virus vector nematodes, *Paratrichodorus* spp (Painel).

XV CONGRESSO NACIONAL DE BIOQUÍMICA. AVEIRO, PORTUGAL. 2006.

FONTES, N., GERÓS, H. & DELROT, S. Tonoplast vesicles and intact vacuoles as models to study sugar compartmentation into the vacuole of grape cells (Comunicação oral).

MOREIRA, S., DOMINGUES, L., GAMA, M. & CASAL, M. Cloning, expression and purification of carbohydrate binding module in *Pichia pastoris* (Comunicação Oral).

ALMEIDA, T., MARQUES, M., MOJZITA, D., RODRIGUES, P., AMORIM, M.A., LUDOVICO, P., HOHMANN, S., MORADAS-FERREIRA, P., CÔRTE-REAL, M. & COSTA, V. Role of ISC1 in oxidative stress resistance and ageing in yeast (Painel).

ARAÚJO, R., CAVACO-PAULO, A. & CASAL, M. Genetic engineering of subtilisin E for wool finishing (Painel).

ARAÚJO, T., RAMALHO, M.T., CARDOSO, M.H. & RAMALHO, P.A. Effect of pH, presence of salts and

- aeration on amaranth degradation by *Saccharomyces cerevisiae* (Painel).
- BAPTISTA, P., MARTINS, A., TAVARES, R.M. & LINO-NETO, T. Signalling process during the early contact of ectomycorrhizal fungi *Pisolithus tinctorius* with *Castanea sativa* roots (Painel).
- BARBETA, C., OLIVEIRA, O., PIQUES, C., TAVARES, R.M. & LINO-NETO, T. Identification of senescence associated proteases in *Zantedeschia aethiopica* and *Arabidopsis thaliana* (Painel).
- BESSA, P.C., PEDRO, A.P., NOBRE, A., KLÖSCH, B., BANERJEE, A., DOPLER, D., DUNGL, P., REDL, H., CASAL, M. & REIS, R.L. Expression, purification and in vitro biological activity from human recombinant BMP-2 produced by a novel approach (Painel).
- CONDE, C., AGASSE, A., GLISSANT, D., TAVARES, R.M., GERÓS, H. & DELROT, S. Pathways of glucose regulation of monosaccharide transport in grape cells (Painel).
- CONDE, C., SILVA, P., AGASSE, A., LEMOINE, R., DELROT, S., TAVARES, R.M. & GERÓS, H. Identification and functional expression in yeast of an Olive monosaccharide transporter (Painel).
- CORREIA, J., AZEVEDO, H., TAVARES, R. & LINO-NETO, T. Identification of novel thermotolerance associated genes in *Arabidopsis thaliana* using microarray data (Painel).
- DELLINGER, B., GRAÇA, M., CASAL, M. & SCHULLER, D. Identification of wine related yeast species by capillary electrophoresis single strand conformation polymorphism (CE-SSCP) analysis (Painel).
- OLIVEIRA, O., BARBETA, C., PIQUES, M.C., TAVARES, R.M., LINO-NETO, T. & PALME, K. Functional characterization of senescence-associated genes implicated in *Zantedeschia aethiopica* spathe whitening using *Arabidopsis* as model (Painel).
- PEREIRA, C., MANON, S., CAMOUGRAND, N., SOUSA, M.J. & CÔRTE-REAL, M. *Saccharomyces cerevisiae* programmed cell death: a role for the ADP/ ATP carrier (Painel).
- PEREIRA, L., SCHULLER, D., QUEIRÓS, O., MORADAS-FERREIRA, P. & CASAL, M. Malic acid degradation by indigenous and commercial *S. cerevisiae* wine strains (Painel).
- PIAIRO, P.C., RAMOS, A.A., SÁ, C.M., AZEVEDO, M., SILVA, R., COUTINHO, O.P., ALMEIDA, M.J., PEREIRA-WILSON, C. Improved lymphocyte response to H₂O₂ after regular intake of Sage tea (*Salvia officinalis*) involves induction of HSP70 (Painel).
- PINHEIRO, A.R., RAMALHO, M.T., CARDOSO, M.H. & RAMALHO, P.A. Study of the degradation of textile dyes by a yeast of the genus *Pichia* (Painel).
- PINTO BASTO, D., SILVA, J.P., QUEIROZ, M.J., MORENO, A.J. & COUTINHO, O.P. Characterization of antioxidant activity of diarylamines from organic synthesis (Painel).
- RAMALHO, P.A., CARDOSO, M.H. & RAMALHO, M.T. The use of specific inhibitors for the characterization of

the plasma membrane redox system(s) of *Sacchomyces cerevisiae* involved in azo dye degradation (Painel).

RAMOS, A.F.A., LIMA, C.F., FERNANDES-FERREIRA, M. & PEREIRA-WILSON, C. Antigenotoxic effects of natural compounds on HEPG2 cells (Painel).

RODRIGUES, A., VASCONCELOS, F. & OLIVEIRA, R. Studies on the metabolic role of the mitochondrial electron transfer proteins ETF and ETFDH in *Saccharomyces cerevisiae* (Painel).

SANTOS, J., SILVA, S., CARDOSO, H., SOUSA, M.J., SPENCER-MARTINS, I. & LEÃO, C. Influence of sugar transport on the efficient rectification of stuck wine fermentations .

SÁ, C.M., RAMOS, A.A., PIAIRO, P.C., LIMA, F.L., SILVA, R., COUTINHO, O.P., ALMEIDA, M.J., PEREIRA-WILSON, C. Effects of the regular intake of the sage tea (*Salvia officinalis*) in humans - A pilot trial (Painel).

SILVA, J.P., AREIAS, F.M. & COUTINHO, O.P. Antioxidant properties of new organically synthesized nitrogen compounds (Painel).

SILVA, P., CONDE, C., AGASSE, A., DELROT, S., SAMPAIO, P., TAVARES, R.M. & GERÓS, H. Mechanisms underlying the adjustment of cell volume of *Olea europaea* in response to salt stress (Painel).

SOUSA, M.F., TAVARES, R.M., GERÓS, H. & LINO-NETO, T. Analysis of promotor regions of genes encoding phosphate transporters in *Hakea sericea* schrad (Painel).

XAVIER, C.P.R., AZEVEDO, M., LIMA, C.F. & PEREIRA-WILSON, C. Possible effects of *Salvia* on PI3K/ AKT pathway-related proliferation and apoptosis in HEPG2 cells (Painel).

XXXII ANNUAL MEETING OF THE PORTUGUESE SOCIETY FOR IMMUNOLOGY. UNIVERSIDADE DO MINHO, PORTUGAL. 2006.

SANTOS, M., SAMPAIO, P., CORREIA, A., CASTRO, G., PEDROSA, J. & PAIS, C. Murine *in vivo* studies of *Candida albicans* recurrent isolates (Painel).

XXXII JORNADAS PORTUGUESAS DE GENÉTICA. UTAD, VILA REAL, PORTUGAL . 2006.

PEREIRA, L., QUEIRÓS, O., PAIVA, S., BARBOSA, S., MORADAS-FERREIRA, P. & CASAL, M. Functional analysis of a carboxylic acids permeases of *Kluyveromyces lactis* (Comunicação oral).

SCHULLER, D., ALVES, H., GAMBON, B., DEQUIN, S. & CASAL, M. Genetic instability of a commercial *Saccharomyces cerevisiae* strain (Comunicação oral).

6.4. PUBLICAÇÕES

6.4.1. ARTIGOS EM REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS

AZEVEDO, H., CONDE, C., GERÓS, H. & TAVARES, R.M. The non-host pathogen *Botrytis cinerea* enhances glucose transport in *Pinus pinaster* suspension cultured cells. *Plant and Cell Physiology*, 47 (2): 290-298. 2006.

BALTAZAR, F., CÁSSIO, F. & LEÃO, C. Functional purification of the monocarboxylate transporter of the yeast *Candida utilis*. *Biotechnology Letters*, 28 (16): 1221-1226. 2006.

CONCEIÇÃO, L.F.R., FERRERES, F., TAVARES, R.M. & DIAS, A.C.P. Induction of phenolic compounds in *Hypericum perforatum* L. cells by *Colletotrichum gloeosporioides* elicitation. *Phytochemistry*, 67 (2): 149-155. 2006.

CONDE, C., AGASSE, A., GLISSANT, D., TAVARES, R.M., GERÓS, H. & DELROT, S. Pathways of glucose regulation of monosaccharide transport in grape cells. *Plant Physiology*, 141: 1563-1577. 2006.

CORREIA, A., SAMPAIO, P., JAMES, S. & PAIS, C. *Candida bracarensis* sp. nov. a novel anamorphic yeast species phenotypically similar to *Candida glabrata*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 56: 313-317. 2006.

DIAS, A.C.P. & GREGORY, F. Organogenesis and embryogenesis in several *Hypericum perforatum* genotypes. *In Vitro Cellular and Development Biology - Plant*, 42 (4): 324-330. 2006.

DUARTE, S., PASCOAL, C., CÁSSIO, F. & BÄRLOCHER, F. Aquatic hyphomycete diversity and identity affect leaf litter decomposition in microcosms. *Oecologia*, 147 (4): 658-666. 2006.

EIRA, C., MIQUEL, M., VINGADA, J. & TORRES, J. Natural infection of *Oryctolagus cuniculus* (Lagomorpha: Leporidae) by *Gongylonema neoplasticum* (Nematoda: Gongylonematidae) in Portugal. *Acta Parasitologica*, 51 (2): 119-122. 2006.

EIRA, C., MIQUEL, M., VINGADA, J. & TORRES, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the cestode *Mosgovoyia ctenoides* (Cyclophyllidea, Anoplocephalidae), an intestinal parasite of *Oryctolagus cuniculus* (Lagomorpha, Leporidae). *Journal of Parasitology*, 92 (4): 708-718. 2006.

EIRA, C., TORRES, J., VINGADA, J. & MIQUEL, J. Ecological aspects influencing the helminth community of the wood mouse *Apodemus sylvaticus* in Dunas de Mira, Portugal. *Acta Parasitologica*, 51 (4): 300-308. 2006.

EIRA, C., VINGADA, J., TORRES, J. & MIQUEL, J. The helminth community of the red fox, *Vulpes vulpes*, in Dunas de Mira (Portugal) and its effect on host condition. *Wildlife Biology in Practice*, 2 (1): 26-36. 2006.

FERREIRA, C., SILVA, S., VAN VOORST, F., AGUIAR, C., KIELLAND-BRANDT, M.C., BRANDT, A. & LUCAS, C. Absence of Gup1p in *Saccharomyces cerevisiae* results in a defective cell wall composition, assembly,

stability and morphology. *FEMS Yeast Research*, 6 (7): 1027-1038. 2006.

GUIMARÃES-SOARES, L., FELÍCIA, H., BEBIANNO, M.J. & CÁSSIO, F. Metal-binding proteins and peptides in aquatic fungi exposed to severe metal stress. *The Science of the Total Environment*, 372 (1): 148-156. 2006.

LIMA, C.F., AZEVEDO, M.F., ARAUJO, R., FERNANDES-FERREIRA, M. & PEREIRA-WILSON, C. Metformin-like effect of *Salvia officinalis* (common sage): is it useful in diabetes prevention?. *British Journal of Nutrition*, 96 (2): 326-333. 2006.

LIMA, C.F., FERNANDES-FERREIRA, M. & PEREIRA-WILSON, C. Phenolic compounds protect HepG2 cells from oxidative damage: Relevance of glutathione levels. *Life Sciences*, 79 (21): 2056-2068. 2006.

RIBEIRO, G.F., CÔRTE-REAL, M. & JOHANSSON, B. Characterization of DNA damage in yeast apoptosis induced by hydrogen peroxide, acetic acid, and hyperosmotic shock. *Molecular Biology of the Cell*, 17 (10): 4584-4591. 2006.

SARAIVA, L., SILVA, R.D., PEREIRA, G., GONÇALVES, J. & CÔRTE-REAL, M. Specific modulation of apoptosis and Bcl-xL phosphorylation in yeast by distinct mammalian protein kinase C isoforms. *Journal of Cell Science*, 119: 3171-3181. 2006.

SILVA, J.P., AREIAS, F.M., PROENÇA, F.M. & COUTINHO, O.P. Oxidative stress protection by newly synthesised nitrogen compounds with pharmacological potential. *Life Sciences*, 78 (11): 1256-1267. 2006.

In Press & Accepted

ALVES-ARAÚJO, C., PACHECO, A., ALMEIDA, J., SPENCER-MARTINS, I., LEÃO, C. & SOUSA, M.J. Utilization patterns and respiro-fermentativa metabolism in the Baker's Yeast *Torulaspora delbrueckii*. *Microbiology*. 2006. (*accepted*).

ARAÚJO, R., O'NEILL, A., MICAEL, N., SOARES, C., FISCHER-COLBRIE, G., GUEBITZ, G., CASAL, M. & CAVACO-PAULO, A. Tailoring the cutinase activity towards polyethylene terephthalate 6.6 fibers. *Journal of Biotechnology*. 2006. (*in press*).

BAPTISTA, P., MARTINS, A., PAIS, M.S., TAVARES, R.M. & LINO-NETO, T. Involvement of reactive oxygen species during early stages of *Castanea sativa* and *Pisolithus tinctorius*. *Mycorrhiza*. 2006. (*accepted*).

CONDE, C., SILVA, P., AGASSE, A., LEMOINE, R., DELROT, S., TAVARES, R. & GERÓS, H. Utilization and transport of mannitol in *Olea europaea* and implications on salt stress tolerance. *Plant and Cell Physiology*. 2006. (*in press*).

EIRA, C., TORRES, J., VINGADA, J. & MIQUEL, J. The helminth parasites of the wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) and their effect on host condition in Dunas de Mira, Portugal. *Journal of Helminthology*. 2006. (*in press*).

- FELGUEIRAS, M.L., CHICAU, G. & DIAS, A.C.P. Effects of Esca on Photosynthetic Pigments and Lignin in Leaves of *Vitis vinifera* CV Alvarinho in the Vinho Verde Region. *Brazilian Journal of Plant Physiology*. 2006. (in press).
- GUARAGNELLA, N., PEREIRA, C., SOUSA, M.J., ANTONACCI, L., PASSARELLA, S., CÔRTE-REAL, M., MARRA, E. & GIANNATTASIO, S. YCA1 participates in the acetic acid induced programmed cell death also in a manner unrelated to its caspase-like activity. *FEBS Letters*. 2006. (in press).
- GUIMARÃES-SOARES, L., PASCOAL, C. & CÁSSIO, F. Effects of heavy metals on the production of thiol-compounds by the aquatic hyphomycetes *Fontanospora fusiformis* and *Flagellospora curta*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 2006. (in press).
- GOMBERT, A.K., JOHANSSON, B., LIMA, N., TEIXEIRA, J. & DOMINGUES, L. Generation of gene disruption cassettes with long flanking regions via fusion PCR. *Brazilian Journal of Microbiology*. 2006. (accepted).
- LIMA, C.F., FERNANDES-FERREIRA, M. & PEREIRA-WILSON, C. Drinking of *Salvia officinalis* tea increases CCl₄-induced hepatotoxicity in mice. *Food and Chemical Toxicology*. 2006. (in press).
- MESQUITA, A., PASCOAL, C. & CÁSSIO F. Assessing effects of eutrophication in streams based on breakdown of eucalypt leaves. *Archiv für Hydrobiologie*. 2006. (in press).
- PEREIRA, L., QUEIRÓS, O., PAIVA, S., MORADAS-FERREIRA, P. & CASAL, M. Functional analysis of *Kluyveromyces lactis* carboxylic acids permeases: heterologous expression of KIJEN1 and KIJEN2 genes. *Current genetics*. 2006. (in press).
- RAMALHO P., CARDOSO, M.H., RAMALHO, M.T., GUBITZ, G.M. & CAVACO-PAULO, A. Decolourisation of reactive azo dyes in alkaline textile effluents with a bacterial consortium. *Biotechnology Journal*. 2006. (accepted).
- SANTOS-GOMES, P.C., VICENTE, A.M.S. & FERNANDES-FERREIRA, M. Production, transformation, and essential oils composition of leaves and stems of lemon verbena [*Aloysia triphylla* (L'Herit) Britton] grown in Portugal. *Brazilian Journal of Medicinal Plants*. 2006. (in press).
- SCHULLER, D. & CASAL, M. Commercial yeast utilization and genetic structure of vineyard-associated *Saccharomyces cerevisiae* populations revealed by microsatellite analysis. *Antonie van Leeuwenhoek*. 2006. (in press).
- SILVA, C., ARAÚJO, R., CASAL, M., GUEBITZ, G. & CAVACO-PAULO. 2006. Influence of mechanical agitation on cutinases and protease activity towards polyamide substrates. *Enzyme and Microbial Technology*. 2006. (in press).
- SILVA, G.A., COUTINHO, O.P., DUCHEYNE, P., SHAPIRO, I.M. & REIS, R.L. The effect of starch and starch-bioactive glass composite microparticles on the adhesion and expression of the osteoblastic phenotype of a bone cell line. *Biomaterials*, 28(2): 326-334. 2006. (in press)

VALERO, E., CAMBON, B., SCHULLER, D., CASAL., M. & DEQUIN, S. Biodiversity of *Saccharomyces* yeast strains from grape berries of wine-producing areas using commercial yeasts starters. *FEMS Microbiology Ecology*. 2006. (in press).

WILSON, J.M., LEITÃO, A., GONÇALVES, A., FERREIRA, C., REIS-SANTOS, P.N., FONSECA, A.-V., ANTUNES, J.C., PEREIRA, C.M. & COIMBRA, J. Modulation of branchial ion transport protein expression by salinity in the glass eels (*Anguilla anguilla*). *Marine Biology*. 2006. (in press).

Submitted

AGASSE, A., FONTES, N. & GERÓS, H. Biochemical changes throughout grape berry ripening and fruit and wine quality. *Food*. 2006. (submitted).

AMARAL, C., LUCAS, M., CORREIA, A., CRESPI, A.L., ANJOS, M.R. & PAIS, C. Microbiological and Physicochemical Characterization of Olive Mill Wastewaters from Continuous Olive Mills in Northeastern Portugal. 2006. (submitted).

AZEVEDO, M-M., CARVALHO, A., PASCOAL, C., RODRIGUES, F. & CÁSSIO, F. Biochemical responses to Cu and Zn stress in aquatic hyphomycetes: the major role of antioxidant defenses. 2006. (submitted).

BRAGA, P.S.C. & FERNANDES-FERREIRA, M. Production profiles of lipid compounds during a growth cycle of suspended cells of *Salvia officinalis*. 2006. (submitted).

CALATROIA, M., FERNANDES-FERREIRA, M. & CUNHA, A. In vitro ontogenesis of flax plantlets: growth, photosynthetic competence and linolenic acid content. *Plant Science*. 2006. (submitted).

COSTA-ROCHA, I., NUNES, C., CUNHA, A., & FERNANDES-FERREIRA, M. Variation of the essential oil content and composition in leaves and flowers from plants and in vitro shoots of *Origanum vulgare* L.. 2006. (submitted).

DA SILVA, S., CALADO, S., LUCAS, C. & ALMEIDA-AGUIAR, C. Unusual phenotypic properties of the halotolerant yeast *Candida nodaensis* killer toxin, CnKT. 2006. (submitted).

GERALD, K., NEVES, L., MARTINS, A., LUCAS, C. & WONG, B. Glycerol transport in *Candida albicans*: evidence for a constitutive active glycerol uptake system independent of Gup1 and a glycerol efflux system independent of the aquaglyceroporin Aqy1. 2006. (submitted).

GONÇALVES, F., CASTRO, L.F.C., PEREIRA-WILSON, C., COIMBRA, J. & WILSON, J.M. Is there a compromise between nutrient uptake and gas exchange in the gut of *Misgurnus anguillicaudatus*, an intestinal air-breathing fish?. 2006. (submitted).

KAYINGO, G., NEVES, L. MARTINS, A. LUCAS, C. & WONG, B.A. Putative permease encoded by CaSTL1 is

required for the constitutive active glycerol uptake by *Candida albicans*. 2006. (submitted).

LIMA, C.F., VALENTÃO, P.C.R., ANDRADE, P.B., SEABRA, R.M., FERNANDES-FERREIRA, M., PEREIRA-WILSON, C. Water and methanolic extracts of *Salvia officinalis* protect HepG2 cells from t-BHP induced oxidative damage. *Journal of Ethnopharmacology*. 2006. (submitted).

NUNES, C., FERNANDES-FERREIRA, M. & CUNHA, A. Responses of in vitro cultures of *Melissa officinalis* L. to PEG-induced stress. 2006. (submitted).

PINHEIRO, A.R., RAMALHO, M. T., CARDOSO, M.H. & RAMALHO, P.A. Screening of *Pichia* species for textile dye biodegradation. *BMC Biotechnology*. 2006. (submitted).

RAMOS, A., LIMA, C.F., FERNANDES-FERREIRA, M., PEREIRA, M.L. & PEREIRA-WILSON, C. Antigenotoxic effects of quercetin, rutin and ursolic acid on HepG2 cells: evaluation by comet assay. *Toxicology Letters*. 2006. (submitted).

SILVA, G.A., COUTINHO, O.P., DUCHEYNE, P., SHAPIRO, I.M. & REIS, R.L. Starch-based microparticles as vehicles for the delivery of active platelet-derived growth factor. *Tissue Engineering*. 2006. (submitted).

SILVA, S., FERREIRA, C., VERÍSSIMO, P., PIRES, E., AGUIAR, C. & LUCAS, C. *Candida nodanesis* Killer Toxin (CnKT) is a small peptide with salt-mediated aggregation properties sharing homology with secreted snake venom lectin-like toxins which binds yeast cell wall Beta-(1-6)-D-glucan. 2006. (submitted).

SOARES-SILVA, I., PAIVA, S., DIALLINAS, G. & CASAL, M. The conserved sequence NXX[S/ T]HX[S/ T]QDXXXT of the Lactate/ Pyruvate:H⁺ Symporter Subfamily, is critical for Jen1p kinetics and specificity. *Molecular Membrane Biology*. 2006. (submitted).

SOUSA, M.F., FAÇANHA, A.R., TAVARES, R.M., LINO-NETO, T. & GERÓS, H. Phosphate uptake by proteoid roots of *Hakea sericea*. 2006. (submitted).

6.4.2. ARTIGOS EM ACTAS DE ENCONTROS CIENTÍFICOS

ALMEIDA, M.J.& VIEIRA, F. Portefólios de aprendizagem — Da sua leitura à construção de um instrumento de avaliação. Aprendizagem Formal e Informal - I Encontro sobre e-Portefólio. UM, Braga, Portugal. 2006. (accepted).

FELGUEIRAS, M.A., CHICAU, G. & DIAS, A.C.P. Effects of ESCA on photosynthetic pigments and lignin in leaves of *Vitis vinifera* cv Alvarinho in the Vinho Verde region. *Actas do XII Congresso Latino-Americano de Fisiologia Vegetal*. XII Congresso Latino-Americano de Fisiologia Vegetal. Recife, Brazil. 2006.

FRADE, V.H.J., SOUSA, M.J., MOURA, J.C.V.P. & GONÇALVES, M.S.T. Antimicrobial evaluation of benzo[a]phenoxazine heterocycles: structure – activity relationships. International Electronic Conference

on Synthetic Organic Chemistry. 2006. (submitted).

MINA, I. & FERREIRA, J. Reviving Käthe Seidel's legacy to University of Minho. *Proceedings of the 10th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control*, 1-8. 10th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, Lisboa, Portugal. 2006.

SILVA, G.A., COUTINHO, O.P., DUCHEYNE, P., SHAPIRO, I.M. & REIS, R.L. Starch-based microparticles as a novel strategy for tissue engineering applications. *Key Engineering Materials - Bioceramics 18*, Vols. 309-311, pp 907-910. 18th International Symposium of Ceramics in Medicine, Kyoto, Japan. 2006.

6.4.3. PUBLICAÇÃO DE ABSTRACTS EM REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS

AZEVEDO, M.F., LIMA, C.F., FERNANDES-FERREIRA, M., ALMEIDA, M.J. & PEREIRA-WILSON, C. *Salvia fruticosa* tea reduces the expression of SGLT1 in rat intestinal epithelium. *Acta Physiologica*, 186(S1): 234. Joint Meeting of the German Society of Physiology and the Federation of European Physiological Societies, Munich, Germany. 2006.

BRAGA, P.S.C., VICENTE, A.M. & FERNANDES-FERREIRA, M. Seasonal variation in the essential oil composition of *Salvia fruticosa* Mill. cultivated in Portugal. *Planta Medica*, 72: 1076. 54th Annual Congress on Medicinal Plant Research, Helsinki, Finland. 2006.

GUEDES, A.P. & FERNANDES-FERREIRA, M. Essential oil from leaves, stems and ripened seed capsules of *Hypericum undulatum*. *Planta Medica*, 72: 1055. 54th Annual Congress on Medicinal Plant Research, Helsinki, Finland. 2006.

6.4.4. LIVROS & CAPÍTULOS DE LIVROS

AGASSE, A., VIGNAULT, C., GLISSANT, D., CONDE, C., GERÓS, H. & DELROT, S. Molecular aspects of sugar transport and its regulation during grape berry ripening. *Macromolecules and Secondary Metabolites of Grapevine and Wines*. Philippe Jeandet & Christophe Clément (Ed). Lavoisier (London, Paris, New York). 2006. (in press).

BRAGA, P.S.C, SANTOS-GOMES, P.C., VALENTÃO, P.C.R., ANDRADE, P.B., SEABRA, R.M. & FERNANDES-FERREIRA, M. Sage as a Source of Phytomedicines: Compounds from in vivo plants and from in vitro micropropagated plants and suspended cells of *Salvia officinalis* L.. *Floriculture, Ornamental and Plant Biotechnology: Advances and Topical Issues (1st Edition)*, Vol. IV. Jaime A. Teixeira da Silva (Ed). Global Science Books. Pp 490-452. 2006.

CONCEIÇÃO, L.F.R., FRANKLIN, G., RIBEIRO, C. & DIAS, A.C.P. *Hypericum perforatum* cultures as a tool to study plant defence mechanisms against anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*). *Floriculture*,

Ornamental and Plant Biotechnology: Advances and Topical Issues (1st Edition). Jaime A. Teixeira da Silva (Ed). Global Science Books. Chap. 49, pp 483-487. 2006.

PASCOAL, C. & CÁSSIO, F. Linking fungal diversity to the functioning of freshwater ecosystems. *Novel Techniques and Ideas in Mycology*. K.R. Sridhar & F. Bärlocher (Ed.). Fungal diversity Press. 2006. (*in press*).

PETRONILHO, J.M.S, RODRIGUES, P. & VINGADA, J.V. Monitorização de aves aquáticas no Sítio Natura 2000 "Dunas de Mira, Gândara e Gafanhas". Anos 2002/ 2005. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem, Braga. 2006. (*in press*).

VINGADA, J. & EIRA, C. Gestão das Populações de Predadores e dos seus Habitats. *Gestão das Populações Cinegéticas e dos seus Habitats*, pp. 35-50. C. Fonseca (Ed.). Federação de Caça e Pesca da Beira Litoral. Coimbra. 2006.

6.4.5. PUBLICAÇÕES DE SEQUÊNCIAS DE DNA

AGASSE, A., CONDE, C, GERÓS, H. & TAVARES, R.M. *Olea europaea* monosaccharide transporter 2-like (MST2) mRNA, complete sequence. GenBank, Accession DQ087177. 2006.

6.4.6. OUTRAS PUBLICAÇÕES

ARAÚJO, I. & SCHULLER, D. Vinho de Laboratório. *Revista Visão*. Novembro 2006. (Ed. Alexandra Rosa). 2006.

BOTELHO, A., CARVALHO, J.C., VINGADA, J.V. & GOMES, P.T. (COORDENADOR). Documento orientador de gestão do Programa de Espaços Naturais e Educação Ambiental - 12º Ano - Curso Tecnológico de Ordenamento do Território e Ambiente. Ministério da Educação - Direcção-Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular. 2006.

BOTELHO, A., CARVALHO, J.C., VINGADA, J.V. & GOMES, P. (COORDENADOR). Documento orientador de gestão do Programa de Sistemas de Informação Aplicada - 12º Ano - Curso Tecnológico de Ordenamento do Território e Ambiente. Ministério da Educação - Direcção-Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular. 2006.

FLORES, A., AGUIAR, C., ALVES, F., ARRIAGA, C., CARVALHO, A., COSTA, M., MORAIS, N., MORGADO, J. & VISEU, F. Perspectivas e estratégias de formação de docentes do Ensino Superior. Um estudo na UM. Braga: Centro de Investigação em Educação – UM (*in press*).

GOMES, P.T., BOTELHO, A.C., CARVALHO, J.C. & SANTOS, J. Caracterização da fauna e flora das Areias de

Vilar - Relatório técnico elaborado no âmbito do projecto Caracterização da fauna e flora do Areal de Caíde. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem e DB da UM. 2006.

GOMES, P. A Estratégia Nacional para a Conservação da Natureza e da Biodiversidade (ENCNB) no PNPG: Plano de acção 2005/ 06. ICN/ PNPG e CB-UM. 2006.

LUCAS, C. Brasil, o parceiro essencial. *Revista da Soc. Port. de Bioquímica, Canal bq*. Artigo de política científica, Dez 06. 2006.

SANTOS, J., RODRIGUES, L.M., BOTELHO, A. & GOMES, P.T. (COORDENADOR) Estudo de Caracterização Biológica e Geológica da Via Romana – Milha XIV a Milha XXXIV – Proposta de Classificação da Via Romana XVII do Itinerário de Antonino (Geira) no seu Traçado por Terras de Bouro. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem. 2006.

SCHULLER, D., ALVES, H., DEQUIN S. & CASAL, M. L'utilizzo di ceppi modificati di *Saccharomyces cerevisiae* in enologia. *Rivista Internet di Viticoltura e Enologia*. Nº 2.1. 2006.

SCHULLER, D., ALVES, H., DEQUIN, S. & CASAL, M. A utilização de estirpes de leveduras geneticamente modificadas em enologia. *Revista Internet de Viticultura e Enologia*. 2006.

VALERO, E., SCHULLER, D., CAMBON, B., CASAL, M. & DEQUIN, S. Uso dei lieviti selezionati e biodiversità. *Rivista Internet di Viticoltura e Enologia*. Nº 3/ 1. 2006.

VALERO, E., SCHULLER, D., CAMBON, B., CASAL, M. & DEQUIN, S. Utilisation de souches de levures génétiquement modifiées en œnologie. *Reveu Internet de Viticulture et Oenologie*. Nº 12. 2006.

6.4.7. QUADRO RESUMO

Quadro 7 – Número de publicações e comunicações do Departamento

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|----|
| Artigos Internacionais | Publicados | 18 | |
| | <i>In Press & Accepted</i> | 19 | |
| | <i>Submitted</i> | 18 | |
| Artigos em Actas | | 5 | |
| Publicação de <i>Abstracts</i> | | 3 | |
| Comunicações | Nacionais | 46 | |
| | Internacionais | 35 | |
| Livros & Capítulos de Livros | | 6 | |
| Teses | Doutoramento | Concluídas | 6 |
| | | Em Curso | 34 |
| | Mestrado | Concluídas | 9 |
| | | Em Curso | 16 |

6.5. PRÉMIOS

PRÉMIO CIENTÍFICO APDF 2006 "CELESTINO DA COSTA / JEAN PERRIN" - PRÉMIO CO-FINANCIADO PELA EMBAIXADA DE FRANÇA E PELA FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA

Atribuído a **Hernâni Gerós do Centro de Biologia da UM** e a **Serge Delrot da Universidade de Bordéus II**, pela coordenação do projecto "Transporte de fotoassimilados em *Vitis vinifera* e *Olea europaea*".

6.6. REGISTO DE PATENTES

MOREIRA, S., DOMINGUES, L., CASAL, M. & GAMA, M. Proteínas modificadas compreendendo um péptido/proteína bioactivo(a) ligado(a) a uma sequência de aminoácidos que contém um módulo humano de ligação a carboidratos (CBM), e desenvolvimento de um sistema de administração de proteínas terapêuticamente activas e respectivas utilizações para fins biomédicos. Pedido de Patente Portuguesa Nº 40724J. 2006.

MOREIRA, S., DOMINGUES, L., CASAL, M. & GAMA, M. Modified proteins comprising a bioactive peptide/ protein linked to a sequence of aminoacids containing a human carbohydrate binding module (cbm), and development of a system for the administration of therapeutically active proteins and respective utilizations for biomedical purposes. International Application Number PCT/ IB2006/ 055023. 2006.

6.7. AVALIAÇÕES

6.7.1 ARTIGOS PARA REVISTAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Alberto Dias

- (2) "Plant Science"
- (1) "Phytochemistry"
- (1) "Biotechnology Applied Biochemistry"
- (1) "Food Chemistry"
- (1) "Biology of the Cell"
- (1) "Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis"
- (1) "Phytochemical Analysis"
- (3) "Plant Physiology and Biochemistry"
- (1) "Journal of Biotechnology"

Cândida Lucas

- (1) "Archives of Microbiology"
- (1) "Journal of Applied Microbiology"

Célia Pais

- (2) "Medical Mycology"
- (1) "Journal of Dermatological Science"

Cláudia Pascoal

- (1) "Freshwater Biology"
- (1) "Microbial Ecology"
- (1) "Aquatic Microbial Ecology"
- (1) "Aquatic Botanic"
- (1) "Water, Air & Pollution"
- (1) "Biologia"

Cristina Pereira-Wilson

- (1) "European Journal of Pharmacology"
- (1) "Journal of Food Biochemistry"

Dorit Schuller

- (2) “Food Control”
- (1) “Journal of Agricultural and Food Chemistry”

Fernanda Cássio

- (1) “Aquatic Toxicology”
- (1) “Microbial Ecology”

José Vingada

- (9) “Wildlife Biology in Practice”
- (1) “European Journal of Wildlife Research”

Manuel Fernandes Ferreira

- (1) “Plant Growth Regulation”
- (1) “Macromolecules – An Indian Journal”
- (1) “Phytochemistry”

Manuela Côte-Real

- (1) “Molecular Microbiology”
- (1) “Free Radical Biology & Medicine”
- (1) “BBA - Bioenergetics Special Issue”
- (1) “FEMS Microbiology Reviews”
- (1) “FEBS Letters”
- (1) “FEMS Yeast Research”

Margarida Casal

- (1) “FEMS Yeast Research”
- (1) “FEBS Letters”
- (1) “Biotechniques”
- (1) “Food Microbiology”

6.7.2 PROJECTOS PARA ORGANISMOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Manuela Côte-Real

- Avaliação de um projecto da *NATIONAL SCIENCE FOUNDATION* (ref. 0642216), Outubro 2006.
- Avaliação de um projecto submetido ao *BIOTECHNOLOGY AND BIOLOGICAL SCIENCES RESEARCH COUNCIL* (Reference No: BB/ E023398/ 1; Referee No: 12107), Novembro 2006.

7. OUTRAS ACTIVIDADES

7.1. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dorit Schuller

- Prestação de serviços de tipagem molecular de leveduras de vinificação para a empresa **Lallemand**.

Pedro Gomes

- Contracto de prestação de serviços com o **ICN - Instituto de Conservação da Natureza** no âmbito de:
 - ESTUDO DE VIABILIDADE DA CONSTITUIÇÃO DA ÁREA DE PAISAGEM PROTEGIDA DA SERRA D'ARGA (2006-2007).
 - ESTUDO DE VIABILIDADE DO ALARGAMENTO DO PARQUE NATURAL DO LITORAL NORTE (2006-2007).
 - PLANEAMENTO DE ACÇÕES DE CONSERVAÇÃO/ GESTÃO DE ESPÉCIES E HABITATS (2004 - 2006).
- Contracto de prestação de serviços com a **Câmara Municipal de Terras do Bouro**, no âmbito do Programa Interreg II: "A GEIRA ROMANA: CARACTERIZAÇÃO BIOLÓGICA DA ÁREA ENVOLVENTE" (2004 - 2006).
- Contracto de prestação de serviços com as **Águas do Cavado, S.A.**: "CARACTERIZAÇÃO DA FAUNA E FLORA DAS AREAS DE CAÍDE" (2006).

7.2. PROJECTOS

7.2.1. DE INVESTIGAÇÃO

BIOTEST - MARINE BIOTEST-SYSTEMS FOR REAL TIME OIL TOXICITY DETECTION

Projecto: POCI/ MAR/ 56964/ 2004 (2005 - 2008).

Instituição Proponente: CIMAR.

Parceiros: CIMAR, CB-UM, U. Aveiro, U. Vigo.

Coordenador no CB-UM: Fernanda Cássio.

Colaboradores: Cláudia Pascoal.

CINEGÉTICA - PLANO DE DESENVOLVIMENTO E ORDENAMENTO DE CAÇA MAIOR NO ENTRE DOURO E MINHO

Projecto: AGRIS (2004 - 2006).

Instituição Proponente: Associação Nacional do Corço.

Parceiros: Direcção Regional de Agricultura de Entre Douro e Minho; Associação Nacional do Corço (ANC); IDARN; Parque Nacional da Peneda-Gerês; Centro de Biologia da UM & ICETA da Universidade do Porto.

Coordenador no CB-UM: José Vingada.

DEKKERA - VOLATILE PHENOL YEAST PRODUCERS: A GREAT CONCERN IN WINE INDUSTRY TO BE UNDERSTOOD

Projecto: FCT - POCI/ AGR/ 56771/ 2004 (2005 - 2008).

Instituição Proponente: Instituto Superior de Agronomia.

Parceiros: ISA; CB-UM; CQFB; UE.

Coordenador no CB-UM: Manuela Côrte-Real.

Principal Investigator: Manuel Malfeito (ISA).

Colaboradores: Dorit Schuller.

ELASTM - ELASTOMERIC PROTEIN-BASED POLYMERS: FROM BIOLOGICAL SYNTHESIS TO MOULDINGS

Projecto: FCT - POCI/ CTM/ 57177/ 2004 (2005 - 2008).

*Instituição Proponente:*CB-UM.

Parceiros: CB-UM; DEP-UM (Prof. Doutor António M. Cunha) & DEB-UM (Prof. Doutor José Teixeira).

Principal Investigator: Margarida Casal, CB-UM.

Colaboradores: Alexandra Nobre, Olga Coutinho.

ENOSAFE - WINE SAFETY AND QUALITY CONTROL: IMPLEMENTATION OF RAPID TECHNIQUES FOR MICROBIAL MONITORIZATION AND TRACEABILITY

Projecto: INIAP – Programa AGRO/ 762/ 2002 (2004 - 2007).

Instituição Proponente: CB-UM.

Parceiros: CB-UM, CVRVV, EVN, ACRM, ACPL & ACC.

Principal Investigator: Margarida Casal, CB-UM.

Colaboradores: Dorit Schuller & Manuela Côrte-Real.

ENZUP - ENZYMATIC UP-GRADING OF WOOL FIBRES

Project: Co-operative Research Project In the Horizontal Research Activities involving SMEs (2006 -

2009).

Prime Contractor: DET-UM (Prof. Doutor Artur Cavaco-Paulo)

CB-UM Coordinator: Margarida Casal.

FUNCARB - FUNCTIONALIZATION OF BIOMEDICAL MATERIALS USING A CARBOHYDRATE BINDING DOMAIN

Projecto: FCT - POCTI/ BIO/ 45356/ 2002 (2004 - 2006).

Instituição Proponente: DEB-UM.

Parceiros: DEB-UM (Prof. Doutor Miguel Gama, Investigador Principal); DEP-UM (Prof. Doutor Rui Reis) & CB-UM.

Coordenador no CB-UM: Margarida Casal.

LEVINI - NOVEL APPROACHES IN THE WINE INDUSTRY: EXPLORATION OF YEAST GENETIC RESOURCES AND DEVELOPMENT OF DIAGNOSTIC MOLECULAR TOOLS

Projecto: FCT - POCI/ AGR/ 56102/ 2004 (2005 - 2008).

Instituição Proponente: CB-UM.

Parceiros: CB-UM; EVN - Estação Vitivinícola Nacional.

Investigador Principal: Dorit Schuller, CB-UM

Colaboradores: Margarida Casal.

MALICO - ENGINEERING OF *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* SPECIES ABLE TO REMOVE MALIC ACID UNDER GENETIC CONTROL

Projecto: FCT - POCTI/ BIO/ 38106/ 2001 (2003 - 2006).

Instituição Proponente: CB-UM.

Parceiros: CB-UM & IBMC.

Principal Investigator: Margarida Casal, CB-UM.

Colaboradores: Dorit Schuller.

MORTE CELULAR - INVOLVEMENT OF SPHINGOLIPID SIGNALLING IN CHRONOLOGICAL LIFE-SPAN AND CELL DEATH IN *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* - ROLE OF ISCP1 ESFINGOMIELASE

Projecto: FCT - POCTI/ BCI/ 45066/ 2002 (2003 - 2006).

Instituição Proponente: IBMC.

Parceiros: IBMC, CB-UM & ICVS-UM.

Coordenador no CB-UM: Manuela Côrte-Real.

Colaboradores: Rui Silva.

NATURPLAS - NEW MATERIALS BASED IN NATURAL RESOURCES OF THE EURO-REGION

Projecto: INTERREG III A / SUBPROGRAMA: Norte de Portugal - Galicia / Eixo 3 Medida 3.2. (2004 - 2006).

Instituição Proponente: PIEP (Prof. Doutor António M. Cunha, Investigador Pricipal).

Parceiros: PIEP; DB-UM; DEB-UM; DEQ-FC Universidad de Vigo; CTAG - Fundación para la Promoción de la Innovación, Investigación y desarrollo Tecnológico en la Industria de Automación de Galicia.

Coordenador no CB-UM: Margarida Casal.

NATURPLAS 2 - NOVOS MATERIAIS COM BASE EM RECURSOS NATURAIS DA EURO-REGIÃO: CENTRO VIRTUAL DE DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS

Projecto: INTERREG III A / SUBPROGRAMA: Norte de Portugal - Galicia / Eixo 3 Medida 3.2 (2006 - 2008).

Instituição Proponente: PIEP (Prof. Doutor António M. Cunha, Investigador Pricipal).

Parceiros: PIEP; DB-UM; DEB-UM; DEQ-FC Universidad de Vigo; CTAG - Fundación para la Promoción de la Innovación, Investigación y desarrollo Tecnológico en la Industria de Automación de Galicia.

Coordenador no CB-UM: Margarida Casal.

Colaboradores: Alexandra Nobre.

PARFERM - ALCOHOLIC FERMENTATION ARREST - MULTIPLE CAUSES AND INTEGRATED SOLUTIONS

Projecto: AdI 2003 - POCTI (2002 - 2006).

Instituição Proponente: PROENOL.

Parceiros: PROENOL, CB-UM & UNL.

Coordenador no CB-UM: Maria João Sousa.

Colaboradores: Maria Helena Cardoso.

PERMYEAST - MOLECULAR BIOLOGY OF THE MONOCARBOXYLIC ACIDS PERMEASES IN YEAST: FROM FUNCTIONAL TO STRUCTURAL ANALYSIS

Projecto: FCT - POCI/ BIA-BCM/ 57812/ 2004 (2005 - 2008).

Principal Investigator: Sandra Paiva, CB-UM.

Colaboradores: Rosine Haguenuer-Tsapis & Danièle Urban Grimal (Institut Jacques Monod, University of Paris VII, Paris, France); George Diallinas (Faculty of Biology, University of Athens, Greece); Zdena Palkova (University of Prague, Check Republic); Frédéric Devaux & Claude Jacq (Ecole Normale Supérieure, Paris, France), Margarida Casal (CB-UM).

SALVABIOTECH - TECHNOLOGIES FOR THE VALORIZATION OF *SALVIA SP.* BIOPRODUCTS

Projecto: FCT - POCI/ AGRO/ 62040/ 2004 (2005 - 2008).

Instituição Proponente: CB-UM.

Parceiros: CB-UM & ICETA/ CEQUP/ Universidade do Porto.

Principal Investigator: Manuel Fernandes Ferreira, CB-UM.

Colaboradores: Rosa Seabra (Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto).

SAPALBICANS - IMMUNOBIOLOGICAL STUDIES OF *CANDIDA ALBICANS* SECRETED ASPARTIC PROTEINASES AND THEIR USE AS TARGET ANTIGENS FOR VACCINATION AGAINST SYSTEMIC CANDIDIASIS

Projecto: FCT - POCI/ SAU-IMI/ 58014/ 2004 (2005 - 2008).

Instituição Proponente: CB-UM.

Parceiros: Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (ICBAS); Centro de Neurociências de Coimbra (CNC) & CB-UM.

Investigador Principal: Célia Pais, CB-UM.

Colaboradores: Paula Sampaio, Alexandra Correia, Marlene Santos.

TEMPERATURA - ISOLATION AND CLONING OF GENES RELATED TO *POPULUS EUPHRATICA* TOLERANCE TO EXTREME TEMPERATURE CONDITIONS

Projecto: FCT - POCTI/ AGR/ 45462/ 2002 (2003 - 2006).

Investigador Principal: Rui Tavares, CB-UM.

Parceiros: ICAT & CB-UM.

Colaboradores: Teresa Lino Neto.

VITIS - TRANSPORT OF MONOSACCHARIDES IN *VITIS VINIFERA*

Projecto: FCT - POCI/ AGR/ 56378/ 2004 (2005 - 2008).

Principal Investigator: Hernâni Gerós, CB-UM.

AVALIAÇÃO DA ACTIVIDADE BIOLÓGICA DE COMPOSTOS BIAL: MODULAÇÃO DE DIFERENTES ISOFORMAS DA CÍNASE C DE PROTEÍNAS E EFEITOS NO CRESCIMENTO E MORTE CELULAR (2006 - 2007).

Instituição Proponente: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto (FF-UP).

Parceiros: FF-UP, CB-UM & Bial.

Coordenador no CB-UM: Manuela Côrte-Real.

FREEZYEAOST - NOVAS LEVEDURAS PARA PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO ULTRACONGELADOS

Projecto: Programa NEOTEC - 049/ 7.2/ ADI/ NOR (2005 - 2006).

Coordenador no CB-UM: Maria João Sousa.

Colaboradores: Célia Tavares, Sofia Machado, M^a João Sousa, M^a Judite Almeida, Célia Pais & Cecília Leão.

TRANSFORMAR A PEDAGOGIA NA UNIVERSIDADE: CONDIÇÕES DE (IM)POSSIBILIDADE

Projecto: Projecto Institucional de Investigação e Desenvolvimento do Ensino Superior do Centro de Investigação em Educação (CIEd) (2004 - 2006).

Instituição Proponente: Instituto de Educação e Psicologia (IEP)-UM.

Coordenador no CB-UM: Judite Almeida.

FORMAÇÃO DE DOCENTES DO ENSINO SUPERIOR

Projecto: Projecto orientado para identificar expectativas e interesses de formação dos docentes (CIEd) (2004 - 2006).

Instituição Proponente: Instituto de Educação e Psicologia (IEP)-UM.

Coordenador no CB-UM: Cristina Aguiar.

CIÊNCIA VIVA 2006 - CENSOS DE PEQUENOS CETÁCEOS E AVES MARINHAS NA ZONA COSTEIRA ENTRE FIGUEIRA DA FOZ E AVEIRO

Projecto: Programa Biologia no Verão - Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica (2006 - 2006).

Instituição Proponente: CB-UM.

Coordenador no CB-UM: José Vingada.

CIÊNCIA VIVA 2006 - COMO SE ESTUDAM OS OCEANOS?

Projecto: Programa Biologia no Verão - Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica (2006 - 2007).

Instituição Proponente: CB-UM.

Coordenador no CB-UM: Pedro Gomes.

CIÊNCIA VIVA 2006 - COSTA QUIAIOS-MIRA. DE DESERTO A SÍTIO NATURA 2000

Projecto: Programa Biologia no Verão - Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica (2006 - 2006).

Instituição Proponente: CB-UM.

Coordenador no CB-UM: José Vingada.

CIÊNCIA VIVA 2006 - LÍQUENES: UMA FORÇA VIVA CONTRA A DESERTIFICAÇÃO DE SOLOS ARENOSOS

Projecto: Programa Biologia no Verão - Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica (2006 - 2006).

Instituição Proponente: CB-UM.

Coordenador no CB-UM: José Vingada.

CIÊNCIA VIVA 2006/ 07 - TRABALHOS PRÁTICOS DE MICROBIOLOGIA E GENÉTICA MOLECULAR

Projecto: Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica (2006 - 2007).

Parceiros: Escola Secundária Pluricurricular Santa Maria Maior & CB-UM.

Coordenador no CB-UM: Dorit Schuller.

Colaboradores: Margarida Casal.

7.2.2. DE MOBILIDADE E INTERCÂMBIO

CACHAÇA YEASTS FROM THE MINAS GERAIS STATE: MOLECULAR AND BIOCHEMICAL APPROACHES

Projecto: GRICES - CNPq Brasil (2005 - 2007).

Parceiros: CB-UM; NUPEB da Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil.

Coordenador no CB-UM: Cândida Lucas.

Colaboradores: Rogélio Brandão e Ieso Castro (Brasil); Dorit Schuller e Margarida Casal (CB-UM).

CELL DEATH MECHANISMS INCLUDED BY ETHANOL AND ACETIC ACID IN *SACCHAROMYCES CEREVISAE*

Projecto: GRICES - Programa PESSOA (2004 - 2006).

Parceiros: CB-UM; CNRS, France.

Coordenador no CB-UM: Manuela Côrte-Real.

Colaboradores: Maria João Sousa.

COST 858 - VITICULTURE: BIOTIC AND ABIOTIC STRESS, GRAPEVINE DEFENCE MECHANISMS AND GRAPE DEVELOPMENT (WORK-GROUP 3: SUGAR/ ACID BALANCE, WATER BALANCE AND RIPENING)

Projecto: European Cooperation in the field of Science and Technical Research - Cost 858: Grapevine ecophysiology and molecular biology (2003 - 2007).

Coordenador no CB-UM: Hernâni Gerós.

DESIGN, BIOPRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF MULTI(BIO)FUNCTIONAL RECOMBINANT POLYMERS FOR ADVANCED TISSUE ENGINEERING

Projecto: CRUP - Acções Luso-Espanholas - Acção nº E-84/ 05 (2005 - 2006).

Parceiros: CB-UM; Universidad de Valladolid, Spain (Prof. Doutor Carlos Rodriguez-Cabello).

Coordenador no CB-UM: Margarida Casal.

EVALUATING THE ANTIMICROBIAL ACTIONS OF POTENTIAL NEW FOOD PRESERVATIVES

Projecto: CRUP - Acções Integradas Luso-Britânicas (2006 - 2007).

Parceiros: CB/ UM & Universidade de Sheffield.

Coordenador no CB-UM: Maria João Sousa.

Colaboradores: Manuel Fernandes Ferreira (CB-UM).

INVESTIGATION OF SECONDARY METABOLISM IN *HYPERICUM PERFORATUM* AND *ARABIDOPSIS THALIANA* INDUCED BY METHYLJASMONATE AND FUNGAL ELICITOR

Projecto: GRICES - DAAD (2005 - 2007).

Parceiros: CB-UM; Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Germany.

Coordenador no CB-UM: Alberto Dias.

MOLECULAR MECHANISMS AND REGULATION OF TRANSMEMBRANE TRANSPORT OF MONOSACCHARIDES IN *VITIS VINIFERA* AND IN *OLEA EUROPAEA*

Projecto: CRUP-CPU - Acções Integradas Luso-Francesas - Acção nº F-40/ 04 (2004 - 2006).

Parceiros: CB-UM; University of Poitiers, France.

Coordenador no CB-UM: Hernâni Gerós.

Colaboradores: Rui Tavares.

MOLECULAR MECHANISMS ASSOCIATED TO SALT TOLERANCE IN *ARABIDOPSIS THALIANA*

Projecto: CRUP-CPU - Acções Integradas Luso-Francesas - Acção nº F-90/ 05 (2005 - 2006).

Parceiros: CB-UM; University of Málaga, Spain.

Coordenador no CB-UM: Rui Tavares.

Colaboradores: Teresa Lino Neto.

SUGAR TRANSPORT IN *VITIS VINIFERA* AND *OLEA EUROPAEA*

Projecto: GRICES-EGIDE - Programa PESSOA - Acções de Cooperação Científica e Técnica Luso-Francesas (2004 - 2006).

Parceiros: CB-UM; University of Poitiers, France.

Coordenador no CB-UM: Hernâni Gerós.

Colaboradores: Rui Tavares.

WINE YEASTS POPULATION DYNAMICS - STUDIES WITH INDUSTRIAL AND GENETIC MODIFIED STRAINS

Projecto: Cooperação Luso/ Francesa – Programa PESSOA 2004 - Procº 4.1.1/ França (2005 - 2006).

Parceiros: CB-UM; INRA-Montpellier, France.

Coordenador no CB-UM: Margarida Casal

7.2.3. OUTROS PROJECTOS

FUNGEMIA BY YEASTS IN A PORTO UNIVERSITY HOSPITAL: EPIDEMIOLOGY AND ANTI-FUNGAL SUSCEPTIBILITY PROFILE OVER A 2-YEARS PERIOD (2004 - 2006).

Instituição Proponente: Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

Parceiros: Faculdade de Medicina do Porto & CB-UM.

Coordenador no CB-UM: Célia Pais.

MOLECULAR EPIDEMIOLOGY OF CANDIDIASIS USING MICROSATELLITE DNA POLYMORPHISMS AS A BASIS FOR A TYPING SYSTEM (2002 - 2007).

Instituição Proponente: CB-UM.

Parceiros: CB-UM, Hospital de S. João, Porto & Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (IPATIMUP).

Coordenador no CB-UM: Célia Pais.

LABORATÓRIOS VIRTUAIS (2005 - 2008)

Projecto: Projecto orientado para a melhoria da qualidade do ensino laboratorial, através do desenvolvimento de conteúdos informáticos para auxílio ao ensino de disciplinas das áreas de Ciências e Tecnologias

Instituição Proponente: UM.

Coordenador no CB-UM: Cristina Aguiar

Parceiros: Eugénio Ferreira DEB-UM

7.3. SPIN-OFFS CRIADAS

SPIN-OFF BYZYMO – INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM LEVEDURAS.

Equipa: Célia Tavares, Sofia Machado, M^a João Sousa, M^a Judite Almeida, Célia Pais & Cecília Leão

7.4 PARTICIPAÇÃO EM ORGANISMOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

7.4.1 EDITOR DE REVISTA

Vingada, J. Editor Chefe da *Wildlife Biology in Practice*

7.4.2 CORPO EDITORIAL DE REVISTA

Dias, A. Membro do *Editorial Board* do *Journal of Food Agriculture and Environment* publicado pela ISFAE (*International Society of Food, Agriculture and Environment*)

Dias, A. Membro dos quadros editoriais da *Global Science Books (31 new Journals covering all the main scientific themes on Plant Biotechnology)*

Fernandes Ferreira, M. Membro dos quadros editoriais da *Natural Products: An Indian Journal*

Fernandes Ferreira, M. Membro dos quadros editoriais da *Chemistry: An Indian Journal (Phytochemistry Section)*

Fernandes Ferreira, M. Membro dos quadros editoriais da *Global Science Books (31 new Journals covering all the main scientific themes on Plant Biotechnology)*

Gerós, H. Membro do *Editorial Board* do *Journal of Food Agriculture and Environment* publicado pela ISFAE (*International Society of Food, Agriculture and Environment*)

Gomes, P. *Board Editor* da *Wildlife Biology in Practice (WBP)*. Desde 2005

Sousa, M.J. Assintant Editor do *Journal of Food, Agriculture & Environment*

Vingada, J. Editor da *European Journal of Wildlife Research*

7.4.3 DIRECÇÃO DE SOCIEDADE CIENTÍFICA E/ OU PROFISSIONAL

Vingada, J. Presidente da Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem.

Casal, M. Direcção da Sociedade Portuguesa de Genética (2º vogal). De Fevereiro de 2004 a Fevereiro de 2006.

Pereira-Wilson, C. Membro do Conselho Regional Norte da Ordem dos Biólogos.

7.4.4 OUTRAS

Schuller, D. Membro do Grupo de Peritos Nacionais (Enologia) da Comissão Nacional da “Organização Internacional da Vinha e do Vinho (Organisation Internationale de la Vigne et du Vin, O.I.V.)

7.5. COLABORAÇÃO COM ENTIDADES EXTERNAS

7.5.1. INTERNACIONAIS

Bioforce AG, 9325 Roggwil, Switzerland (Martin Tobler)

CEBAS (CSIC), Múrcia, Spain (Federico Ferreres)

Central Laboratory of General Ecology, Sofia, Bulgaria (Derek J.F. Brown).

Centro de Biociências e Biotecnologia, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Rio de Janeiro, Brasil (Arnoldo Façanha)

Centro de Educação Ambiental, Comunidade Valenciana, Valência (Mário Planelles)

Istituto di Biomembrane e Bioenergetica, CNR, I-70126 Bari, Italy (Sergio Giannattasio)

CNRS-UPS, Toulouse, França (Jean-Yves Charcosset)

Charles University, Department of Genetics and Microbiology, Prague, Check Republic (Zdena Palková)

Ecole Normale Superieure, Paris, France (Frédéric Devaux e Claude Jacq)

Institut Jacques Monod, University of Paris VII, Paris, France (Rosine Haguenauer-Tsapis e Danièle Urban-Grimal)

Institut Nacional de la Recherche Agronomique – Sciences pour Oenologie; Montpellier, France (Sylvie Dequin)

Institut des Sciences de la Vie, Université Catholique de Louvain, Unité de Biologie Végétale, Belgium. (Francois Chaumont)

Institute of Anatomy and Cell Biology, University of Würzburg, Germany (Hermann Koepsell)

Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos de Valência (Francisca Randez-Gil)

Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario, IMIDRA, Departamento Agroalimentación, Madrid, Spain (Eva Valero)

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Department of Invertebrates, Brussels, Belgium (Wilfrida Decraemer)

Lab. Plant Metabolomics, Leiden, Holand (Rob Verporte)

L.A.M.S. Narices Electrónicas Argentinas, Buenos Aires, Argentina (R.Roldan)

Ludwig Boltzmann Institute for Experimental and Clinical Traumatology, Wien, Austria (B. Klösch e H. Redl)

Mangalore University, Índia (K.R. Sridhar)

Masaryk University (CCM), Brno, Czech Republic (Ludmila Marvanová)

Mount Allison University, Sackville, New Brunswick, Canada (Felix Bärlocher)

Obafemi Awolowo University, Department of Pharmacognosy, Nigéria (Adebayo A. Gbolade)

Plant Development and Nuclear Organization Unit - Biological Research Centre (CIB), Spain (Maria del Carmen Risueño)

School of Medical Sciences, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Scotland (Mark Ramsdale)

Scottish Crop Research Institute, Invergowrie, Dundee, Scotland (Roy Neilson).

University of Aarhus, Department of Molecular Biology, Denmark (Suresh I.S. Rattan)

University of Aberdeen, Reino Unido Aberdeen Fungal Group, Institute of Medical Sciences (Alistair J. P. Brown)

University of Athens, Faculty of Biology, Greece (George Diallinas)

Université de Bordeaux 2, Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (Serge Delrot e Pierre Thiébaud)

Université de Bordeaux 2 UMR5095 C.N.R.S. (Nadine Camougrand e Stéphen Manon)

Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina (Delia Bernik)

Université Catholique de Louvain, FySA, Bélgica (Pierre Morsomme)

Universidade Estadual de Campinas, CPQBA (Pedro Melillo de Magalhães)

Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil (Adriana Medeiros de Oliveira)

Universidade de Federal de Ouro Preto, Laboratório de Biologia Molecular e Celular, Brasil (Rogélio Brandão e Ieso Castro)

Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife (Suzene Izídio)

University of Freiburg, Department of Molecular Plant Science, Faculty of Biology, Germany (Klaus Palme)

Université de Lausanne, Institut de Pharmacognosie et Phytochimie (Kurt Hostettmann)

University of Málaga, Spain (Miguel Botella)

Universidade de Minnesota, EUA (Dan Urry)

Universidade de Poitiers, CNRS 6161 "Transport des Assimilats" França (Remi Lemoine)

University of Sheffield, Department of Molecular Biology and Biotechnology (Peter Piper)

Universidade de Valladolid, Espanha (Carlos Rodriguez-Cabello)

7.5.2. NACIONAIS

Adega Cooperativa de Ponte de Lima

Adega Cooperativa de Monção

Adega Cooperativa de Carvoeira

Águas do Cávado, SA

Associação Viver Serra

Biocant, Cantanhede

Câmara Municipal de Terras do Bouro

Câmara Municipal de Vieira do Minho (Dr. Albino Carneiro)

Cantinho das Aromáticas, Vila Nova de Gaia (Luís Alves)

Centro dos 3'B, UM (Rui Reis)

Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR), Universidade do Porto (Jonathan Mark Wilson)

Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA), Universidade do Algarve

Centro de Neurociências de Coimbra (CNC), Coimbra (Prof. Dr. João Malva & Profª Dra. Catarina R. Oliveira)

Centro de Recursos Microbiológicos (CREM), Unidade de Biotecnologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Caparica

CESAUM, Universidade de Aveiro

Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

Circunscrição Florestal do Norte

Comissão Vitivinícola dos Vinhos Verdes, EVAG, Arcos de Valdevez (Garrido da Cruz)

DB, Escola Superior Agrária de Bragança (Anabela Martins)

DB da Faculdade de Ciências do Porto

Direcção Regional de Agricultura de Entre Douro e Minho

ERVITAL, Mezio (Joaquim Morgado)

Escola Superior Agrária de Coimbra, Coimbra (Isabel Maria N.R. Dias Duarte)

Estação Vitivinícola Nacional, Dois Portos (Filomena Duarte)

Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto

Fundação Calcedónia, Terras de Bouro (Maria Adelaide)

Gastrointestinal Pathology Ethiology Unit, Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (IPATIMUP), Porto (Raquel Seruca)

Hospital de S. João, Porto

Hospital de S. Marcos, Serviço de Endocrinologia, Braga

Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC), Universidade do Porto (Pedro Moradas Ferreira, Vitor Costa e Paula Sampaio)

Instituto de Ciência Aplicada e Tecnologia (ICAT), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Maria Salomé Pais)

Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (ICBAS), Porto

Instituto de Ciências da Vida e da Saúde (ICVS), Escola de Ciências da Saúde, UM (Maria de Fátima M. Baltazar)

Instituto de Conservação da Natureza (Parque Nacional Peneda Gerês e Parque Nacional Litoral Norte)

Instituto de Educação e Psicologia (IEP), Braga

Instituto do Mar (IMAR), Universidade de Coimbra

Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (IPATIMUP), Porto

Instituto Português de Oncologia (IPO), Lisboa (Lara Santos)

Instituto Ricardo Jorge, Lisboa

Instituto Superior de Agronomia, (ISA), Universidade Técnica de Lisboa (Manuela Chaves)

Instituto Superior Técnico, Departamento de Eng^a Bioquímica, Lisboa (Maggiolly Novais)

Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB), Universidade Nova de Lisboa (Pinto Ricardo)

Instituto de Biologia Experimental e Tecnologia, (IBET/ ITQB), Oeiras (Margarida Oliveira) Labialfarma, Mortágua (Laura Ribeiro)

Laboratório de Nematologia do Departamento de Zoologia da Universidade de Coimbra (Maria Susana Newton de Almeida Santos e Isabel Maria de Oliveira Abrantes)

Necton, SA.

Palácio da Brejoeira, SA.

Parque Florestal de Monsanto - CRASPEM

Proenol

REQUIMTE, Pharmacognosy Laboratory, Faculty of Pharmacy, Universidade do Porto (Rosa M. Seabra)

SpinValor, Braga (Dr. Avelino Pinto)

Universidade de Aveiro

Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências e Tecnologia (JorgeCanhoto)

Universidade de Lisboa, Fac. Ciências, Departamento de Biologia Vegetal (José Barroso; Luís Pedro)

Universidade de Trás-os-Montes e Alto-Douro, Departamento de Genética e Biotecnologia (Olinda Carnide)

Universidade dos Açores, Departamento de Ciências Tecnológicas e Desenvolvimento, Ponta Delgada (Jorge Medeiros)

Universidade do Porto, Instituto Botânico, CIBIO/ ICETA (João Honrado)

Universidade do Porto, Faculdade de Farmácia, CEQUP/ ICETA (Rosa Seabra)

Zoomarine