

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

ESCOLA DE CIÊNCIAS

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

ANO DE 2008

JANEIRO, 2009

Índice

- 1. Introdução**
- 2. Organização e Gestão**
- 3. Recursos Humanos**
 - 3.1. Pessoal docente (Quadro 1)**
 - 3.1.1. Apresentação do corpo docente**
 - 3.1.2. Progressão na carreira**
 - 3.1.3. Sabáticas e dispensas de serviço**
 - 3.2. Pessoal não docente (Quadro 2)**
 - 3.2.1. Apresentação do pessoal não docente (contratações e rescisões)**
 - 3.2.2. Formação**
- 4. Recursos Materiais**
 - 4.1. Dotação**
 - 4.2. Execução orçamental (Quadros 3-A e 3-B)**
- 5. Actividade Pedagógica**
 - 5.1. Cursos de licenciatura**
 - 5.2. Cursos de mestrado integrado**
 - 5.3. Cursos de pós-graduação**
 - 5.4. Distribuição de serviço docente e carga lectiva**
 - 5.5. Textos didácticos**
 - 5.6. Palestrantes / investigadores convidados**
 - 5.7. Outras actividades**
- 6. Actividade Científica**
 - 6.1. Investigadores Pós-Doutoramento (Quadros 4-A e 4-B)**
 - 6.2. Alunos de Doutoramento (Quadro 5)**
 - 6.3. Alunos de Mestrado (Quadro 6)**
 - 6.4. Participação em júris de provas académicas**
 - 6.5. Organização de reuniões científicas**
 - 6.6. Projectos científicos**
 - 6.7. Publicações**
 - 6.7.1. Artigos em revistas científicas internacionais Science Citation Index**
 - 6.7.2. Artigos em revistas científicas nacionais**
 - 6.7.3. Publicações em actas**
 - 6.7.4. Livros**
 - 6.7.5. Comunicações em Encontros Científicos Internacionais**
 - 6.7.6. Comunicações em Encontros Científicos Nacionais**
 - 6.7.7. Patentes**
 - 6.7.8. Quadro resumo (Quadro 7)**
- 7. Outras Actividades**
 - 7.1. Prestação de serviços**
 - 7.2. Acções de formação e de divulgação**
 - 7.3. Participação em organismos nacionais e internacionais**
 - 7.4. Prémios e distinções**

1. Introdução

Gerados por dinâmicas internas e pelas exigências impostas pelo exterior o Departamento de Biologia (DB) tem sabido acompanhar e responder com forte dinamismo aos desafios que permanentemente lhe tem vindo a ser colocados. Neste contexto o ano de 2008 não foi excepção.

Os projectos de ensino, após as grandes alterações decorrentes do “Processo de Bolonha”, encontram-se a funcionar adequados aos novos programas e metodologias, estruturados de acordo com os novos paradigmas. Este ano foram criados e aprovados dois novos cursos de pós-graduação, o Curso de Mestrado em Ecologia e o Curso Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental. Embora ainda haja espaço para abarcar novas ou renovadas propostas, a oferta formativa que actualmente é assegurada pelo corpo docente atingiu um elevado nível de maturidade, abarcando as áreas de especialidade científica que se encontram estruturadas no Departamento. Cumprimos em pleno o plano estabelecido há dois anos atrás! No entanto, o reforço do corpo docente em áreas mais carenciadas constitui um dos pilares que ainda nos fragiliza e no qual teremos que continuar a investir no futuro.

Fruto de um trabalho profundo desenvolvido pela presidência da Escola de Ciências assistiu-se a uma redistribuição dos recursos humanos do pessoal não docente afectos a esta unidade orgânica da Universidade do Minho. Com este trabalho o DB pôde ver reforçada a sua equipa de pessoal não docente, nomeadamente Cristina Maria C. Mata Ribeiro (Técnica Superior Principal c/ Mestrado), Maria Manuela Ferreira Teixeira (Técnica Profissional Especialista Principal de Laboratório) e Maria Isabel Vieira Gomes (Auxiliar Técnica). Assistimos igualmente ao aumento do corpo docente pela contratação de Pedro Santos e Ana Preto como Professores Auxiliares Convidados a 100%, mas também pela passagem a Professor Auxiliar de Carreira de Manuela Costa e de Filipe Costa.

O reforço de verba capital canalizado pela Escola de Ciências, juntamente com as verbas do próprio Departamento, possibilitou a adaptação de dois laboratórios de ensino localizados no 1º piso poente (antigas instalações do Departamento de Matemática). Contudo, este processo de adaptação dos espaços e de instalação de laboratórios, dada a natureza dispendiosa dos investimentos requeridos, ainda não está finalizada dado que ainda se encontram dois laboratórios por equipar com bancadas.

No presente momento assiste-se a uma alteração profunda e a uma reorganização estruturante dos grupos de investigação e das diferentes linhas de trabalho em curso no Departamento. O Centro de Biologia Molecular e Ambiental (unidade FCT) recebeu a classificação de Muito Bom. Em 2008 a produção científica do corpo de docentes e de investigadores cresceu muito significativamente qualitativa e quantitativamente. Verifica-se um aumento muito acentuado em diversos indicadores: i) no rácio publicação/ docente, ii) no factor de impacto das revistas, iii) no número de projectos aprovados ou em curso, com financiamento nacional e internacional, incluindo do programa FP7, iv) pela participação em quadros editoriais de revistas e de painéis de avaliação; v) na participação da equipa docente do DB na

organização de eventos científicos nacionais e internacionais. Destaca-se a organização do encontro internacional SMYTE, uma das reuniões de maior prestígio científico na área da Biologia de Leveduras.

O DB envolveu-se em diversas iniciativas de promoção e de divulgação da Ciência no âmbito do programa Ciência Viva. Além disso, teve lugar a primeira edição da acção “UMa Biologia no Verão”, um projecto totalmente desenvolvido com verbas e recursos do DB, com o objectivo de promover e divulgar as Ciências Biológicas e que tem como público alvo estudantes e docentes das escolas secundárias.

Globalmente, 2008 exigiu um enorme esforço de todos os elementos do Departamento, funcionários docentes e não docentes, dos seus investigadores e dos alunos de pós-graduação a desenvolver os seus projectos de investigação integrados nas nossas equipas. O relatório que agora se apresenta é, fundamentalmente, fruto do trabalho deste extraordinário grupo.

Margarida Casal

Braga, 31 de Dezembro de 2008

2. Organização e Gestão

Directora do Departamento de Biologia: Margarida Casal

Directora do Centro de Biologia (Unidade UM): Margarida Casal

Directora do Centro de Biologia Molecular e Ambiental (Unidade FCT): Cândida Lucas

Director do Centro de Fisiologia Molecular e Biotecnologia de Plantas (Unidade FCT):

Manuel Fernandes Ferreira

Membros do Conselho do Departamento

Alberto Carlos Pires Dias

Ana Arminda Lopes Preto Almeida

Ana Cristina Gomes Cunha

Ana Paula Fernandes Monteiro Sampaio Carvalho

Andreia Ferreira Castro Gomes

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

Filipe José Oliveira Costa

Hernâni Varanda Gerós

Isabel Maria Cravo Aguiar Pinto Mina

José Vítor Sousa Vingada

Manuel Fernandes Ferreira

Margarida Paula Pedra Amorim Casal

Maria Alexandra de Oliveira Cardoso Palma Nobre

Maria Cláudia Gonçalves Cunha Pascoal

Maria João Marques Ferreira Sousa Moreira

Maria Judite Alves da Costa e Almeida

Maria Manuela Ribeiro Costa

Maria Manuela Sansonetty Gonçalves Côrte-Real

Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto

Maria Teresa da Silva Craveiro Martins de Almeida

Olga Maria Fernandes Pereira Coutinho

Pedro Alexandre Faria Fernandes Teixeira Gomes

Pedro Miguel Amadeu Costa Santos

Rui Manuel Peixoto Tavares

Rui Pedro Soares Oliveira

Sandra Cristina Almeida Paiva

Magda Maria Couto Silva Graça (Representante eleita pelos funcionários)

Representantes do Departamento no Conselho de Cursos, Comissões de Curso, Direcção de Cursos de Mestrado e Outros

Alberto Dias

- Membro da Comissão do Curso Doutoral em Biologia de Plantas (em colaboração com a Universidade do Porto)
- Membro da Comissão do Curso Doutoral em Biologia de Plantas (em colaboração com a Universidade do Porto e a Universidade de Aveiro)

Alexandra Nobre

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada até Setembro de 2008
- Representante do DB na Comissão de Trabalho das "Provas Especialmente Adequadas a Avaliar a Capacidade para a Frequência do Ensino Superior dos Maiores de 23 anos" - desde Novembro de 2008

- Responsável pela elaboração do novo programa de Biologia para prestação de "Provas Especialmente Adequadas a Avaliar a Capacidade para a Frequência do Ensino Superior dos Maiores de 23 anos" - desde Novembro de 2008

Ana Cunha

- Membro da Comissão do Curso de Mestrado em Fisiologia Molecular de Plantas
- Membro da Comissão do Curso de Mestrado em Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas Aromáticas e Medicinais

Andreia Gomes

- Representante da UM no Programa Doutoramento em Nanomedicina (C3). Este curso resulta de uma parceria entre a Universidade do Minho, a Universidade do Porto e a Universidade de Aveiro
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada desde Setembro 2008

Bjorn Johansson

- Representante do DB na Comissão de Curso de Engenharia Biomédica.

Cândida Lucas

- Directora da Unidade de Investigação FCT - Centro de Biologia Molecular e Ambiental
- Membro da Comissão do Curso de Mestrado em Genética Molecular

Célia Pais

- Membro da Comissão do Curso Doutoramento em Biologia Molecular e Ambiental

Cláudia Pascoal

- Membro da Comissão do Curso de Mestrado em Ecologia
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia e Geologia desde Setembro 2008

Cristina Aguiar

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada, até Setembro de 2008

Cristina Wilson

- Representante da UM no Programa Doutoramento em Nanomedicina (C3). Este curso resulta de uma parceria entre a Universidade do Minho, a Universidade do Porto e a Universidade de Aveiro

Dorit Schuller

- Representante do Departamento de Biologia no Conselho de Cursos de Engenharia

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada
- Representante do DB na Comissão de Curso do Mestrado Integrado em Engenharia Biológica

Fernanda Cássio

- Directora do Curso de Mestrado em Ecologia
- Membro da Comissão do Curso Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental

Hernâni Gerós

- Coordenadora do Programa Sócrates/ Erasmus para mobilidade de estudantes e mobilidade docente desde Outubro de 2008
- Membro da Comissão do Curso de Mestrado em Fisiologia Molecular de Plantas
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada

Isabel Mina

- Membro da Comissão Directiva do Mestrado em Ciências do Ambiente (edição 2006/ 2008)
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada, até Setembro de 2008

M^a João Sousa Moreira

- Directora do Curso de Mestrado em Genética Molecular

M^a Judite Almeida

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão, responsável pelos alunos do 2º Ano da Licenciatura
- Representante do Departamento no Gabinete de Comunicação, Informação e Imagem, na Escola de Ciências
- Membro na Comissão de Trabalho das “Provas Especialmente Adequadas a Avaliar a Capacidade para a Frequência do Ensino Superior dos Maiores de 23 anos”. Responsável pela elaboração do novo programa de Biologia para prestação de “Provas Especialmente Adequadas a Avaliar a Capacidade para a Frequência do Ensino Superior dos Maiores de 23 anos”, até Outubro de 2008
- Representante do DB para a criação do Curso de Especialização Tecnológica (CET) da Escola de Ciências, até Julho de 2008
- Representante do Departamento na Escola de Ciências, para a implementação da “Feira da Ciência”, até Outubro de 2008

- Membro responsável pela actividade de Verão “UMA Biologia no Verão”, inserida no programa “Verão no Campus” em Gualtar, decorrida em Julho de 2008.

M^a Teresa Almeida

- Representante do DB no Gabinete de Comunicação, Informação e Imagem, na Escola de Ciências
- Membro da Comissão de Coordenação Interna das Actividades de Extensão, representante do DB no Gabinete de Comunicação, Informação e Imagem da Escola de Ciências.
- Membro responsável pela actividade de Verão “UMA Biologia no Verão”, inserida no programa “Verão no Campus” em Gualtar, decorrida em Julho de 2008.

Manuel Ferreira

- Director do Curso de Mestrado em Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas Aromáticas e Medicinais
- Director do Centro de Fisiologia Molecular e Biotecnologia de Plantas

Manuela Côrte-Real

- Vice-Presidente da Escola de Ciências

Manuela Costa

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Bioquímica desde Outubro 2008
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada desde Setembro 2008

Margarida Casal

- Directora do Departamento de Biologia
- Directora do Centro de Biologia (Unidade de Investigação da Universidade do Minho)
- Membro da Comissão do Curso Doutoral em Biologia Molecular e Ambiental

Olga Coutinho

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Bioquímica até Setembro 2008
- Coordenadora do Programa Sócrates-Erasmus para mobilidade e mobilidade docente até Setembro 2008

Paula Sampaio

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão

Pedro Gomes

- Membro da Comissão do Curso de Mestrado em Ecologia
- Membro da Comissão de Criação da Licenciatura em Ciências do Ambiente
- Membro da Comissão Estatutária da Universidade do Minho
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia e Geologia desde Setembro 2008

Rui Oliveira

- Membro da Direcção do Curso de Mestrado em Genética Molecular
- Coordenador do DB no Mestrado em Bioinformática

Rui Tavares

- Director de Curso de Mestrado em Fisiologia Molecular de Plantas (C2)
- Director de Curso de Licenciatura em Biologia-Geologia, até Setembro 2008

Teresa Lino Neto

- Directora do Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada, até Setembro de 2008

Sandra Paiva

- Directora do Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada desde Setembro de 2008

3. Recursos Humanos

3.1. Pessoal docente

3.1.1. Apresentação do corpo docente

O Corpo docente do DB é constituído por 33,5 docentes, distribuídos pelas seguintes categorias:

4 Professores Associados com Agregação

3 Professores Associados

23 Professores Auxiliares de Carreira

2 Professores Convidados equiparados a Professor Auxiliar (12 meses)

2 Professores Convidados equiparados a Professor Auxiliar (6 meses)

1 Assistente Convidado (contrato a 50%)

No Quadro 1 apresentam-se listados os docentes do DB contratados a 31 de Dezembro de 2007.

Quadro 1 – Listagem do pessoal docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2008

Nome	Categoria	%	Situação
Margarida Paula Casal	Prof.ª Associada com Agregação	100%	Serviço
Cândida Manuel Lucas	Prof.ª Associada com Agregação	100%	Serviço
Mª Manuela Côrte-Real	Prof.ª Associada com Agregação	100%	Serviço
Manuel Fernandes Ferreira	Prof. Associado com Agregação	100%	Serviço
Célia S. Santos Pais	Prof.ª Associada	100%	Serviço
Fernanda Maria Cássio	Prof.ª Associada	100%	Serviço
Mª João Sousa Moreira	Prof.ª Associada	100%	Serviço
Alberto Dias	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Ana Cristina Cunha	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Ana Paula Sampaio Carvalho	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Andreia Gomes	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Bjorn Johansson	Prof. Auxiliar	100%	Serviço

Cristina Aguiar	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Cristina Pereira Wilson	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Dorit Schuller	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Hernâni Gerós	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Isabel A. Pinto Mina	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
José Vingada	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Manuela Costa	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Mª Alexandra Nobre	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Mª Cláudia Pascoal	Profª. Auxiliar	100%	Serviço
Mª Judite Almeida	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Mª Teresa C. M. Almeida	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Mª Teresa Lino Neto	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Olga P. Coutinho	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Pedro Alexandre Gomes	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Rui Manuel Tavares	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Rui Oliveira	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Sandra Paiva	Prof.ª Auxiliar	100%	Serviço
Filipe Costa	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Pedro Santos	Prof. Auxiliar Conv.	100%	Serviço
Ana Preto	Prof.ª Auxiliar Conv.	100%	Serviço
Sofia Alexandra Ferreira Duarte	Prof.ª Auxiliar Conv.	100%	Serviço
Ana Botelho	Assist. Convidada	50%	Serviço

3.1.2. Progressão na carreira

Alexandra Nobre	Nomeação Definitiva como Prof.ª Auxiliar
Rui Oliveira	Nomeação Definitiva como Prof. Auxiliar
Mª João Sousa Moreira	Concurso Prof.ª Associada
Manuel Ferreira	Provas de Agregação
Manuela Côrte-Real	Provas de Agregação

3.1.3. Sabáticas e dispensas de serviço

Nome	Categoria	Licença
		Sabática
Hernâni Gerós	Prof. Auxiliar	Até Setembro de 2008
Pedro Gomes	Prof. Auxiliar	Até Setembro de 2008
Alberto Dias	Prof. Auxiliar	Outubro de 2008 a Setembro de 2009
Isabel Aguiar Pinto	Prof. Auxiliar	Outubro de 2008 a Setembro de 2009
		Maternidade
Ana Preto	Prof. Auxiliar	Agosto de 2008 a Dezembro de 2008

3.2. Pessoal não docente

3.2.1. Apresentação do pessoal não docente

Quadro 2 – Listagem do pessoal não docente do Departamento em 31 de Dezembro de 2008

Nome	Categoria
Magda da Silva Graça	Técnica Superior 1ª Classe c/ Doutoramento
Cristina Maria C. Mata Ribeiro	Técnica Superior Principal c/ Mestrado
Amaro A. Magalhães Rodrigues	Técnico Profissional Especialista de Laboratório c/ Licenciatura
Manuela Salomé C. Rodrigues	Técnica Profissional Principal de Laboratório
Maria Manuela Ferreira Teixeira	Técnica Profissional Especialista Principal de Laboratório
Paula Cristina Alves da Rocha	Assistente Administrativa
Liliana Isabel Dias Fernandes	Assistente Administrativa
Adelino Batista Gil Carneiro	Auxiliar Técnico
Maria Isabel Vieira Gomes	Auxiliar Técnica
Ana Antunes da Silva Pedras	Auxiliar Técnica

3.2.2. Formação

Amaro Rodrigues

- “Primeiros Socorros e Suporte Básico de Vida”. Escola Superior de Enfermagem, Universidade do Minho, Braga, 27 de Maio de 2008, duração de 7 horas.

- "Curso de Fotografia: Analógica, Digital e Tratamento Digital". Rui Paulo Vilaça Pires, Braga, 20 de Novembro a 15 de Dezembro de 2008, duração de 45 horas.

- "Regime de Vínculos Carreiras e Remunerações "nível 5". TecMinho, Braga, dias: 18 de Dezembro de 2008 e 5, 8, 12 de Janeiro de 2009 duração de 28 horas.

Cristina Ribeiro

- "Gestão do Equipamento nos Laboratórios de Análise Química". Relacre, Lisboa. De 23 a 24 de Abril de 2008, duração de 14 horas.

- "Solid phase Extraction e Técnicas de Extração para Cromatografia". ISEP, Porto, 02 de Outubro, duração de 7 horas.

- "Regime de Vínculos Carreiras e Remunerações "nível 5". TecMinho, Braga, dias: 18 de Dezembro de 2008 e 5, 8, 12 de Janeiro de 2009 duração de 28 horas.

Liliana Fernandes

- "O Novo Regime da Contratação Pública no Código dos Contratos Públicos". Escola de Ciências, Braga, 23 de Outubro, duração de 7 horas.

Magda Graça

- "Gestão Integrada de resíduos nos laboratórios". Relacre, Lisboa. De 23 a 24 de Setembro de 2008, duração de 14 horas.

- "O Novo Regime da Contratação Pública no Código dos Contratos Públicos". Escola de Ciências, Braga, 23 de Outubro, duração de 7 horas.

Manuela Rodrigues

- "Primeiros Socorros e Suporte Básico de Vida". Escola Superior de Enfermagem, Universidade do Minho, Braga, 27 de Maio de 2008, duração de 7 horas.

Maria Isabel Gomes

- "Iniciação à Informática". AnySolutions, Braga. De 14 de Novembro a 02 de Dezembro, duração de 22 horas.

Paula Rocha

- "O Novo Regime da Contratação Pública no Código dos Contratos Públicos". Escola de Ciências, Braga, 23 de Outubro, duração de 7 horas.

4. Recursos Materiais

4.1. Dotação

	Verba 2008 (€)
Capital	47 813,70
Correntes / Bibliografia	31 110,60
Intercâmbio	2 370,30
Formação	2 401,90

4.2. Execução orçamental

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

Rubrica	Verba (€)	Execução
O. E. – Capital	47 857,05	100,09 %
Saldo	- 43,35	
O. E. – Corrente / Bibliografia/	31 110,60	100,00 %
Saldo	00,39	
O. E. – Intercâmbio	2 370,30	99,07 %
Saldo	21,95	
O. E. – Formação	2 401,90	96,30 %
Saldo	88,95	

Quadro 3 B – Resumo da execução financeira de outras verbas

Projecto Sentidos da Ciência	163,35 0,00	100 %
------------------------------	----------------	-------

5. Actividade Pedagógica

5.1. Cursos de licenciatura

Os docentes do Departamento de Biologia encontram-se envolvidos na leccionação e gestão pedagógica de diversos projectos de ensino-aprendizagem, ministrados na UM, como de seguida se descreve:

Licenciatura em Biologia Aplicada

Licenciatura em Bioquímica

Licenciatura em Biologia e Geologia

Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão

Licenciatura em Geografia e Planeamento

Licenciatura em Línguas Estrangeiras Aplicadas

O Departamento de Biologia assegurou a orientação de um núcleo de estágio no âmbito da Licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia. Coordenação: Alexandra Nobre.

Desenvolveram-se os seguintes estágios de estudantes ERASMUS:

- Begüm Uzum. Effects of temperature-change events on microbial decomposition in freshwaters. Supervisão de Cláudia Pascoal e Fernanda Cássio. Março 2007-Fevereiro 2008.
- Zozefina Foskolou. Estudante do 5º ano da Licenciatura em Biologia da Universidade de Atenas, Grécia. 2007/2008. Study of *Debaryomyces hansenii* Jen1p homologs by heterologous expression in *Saccharomyces cerevisiae*. Supervisão de Margarida Casal e Isabel Soares-Silva do DB-UM. Março 2007-Fevereiro 2008.

Alunos da Licenciatura em Biologia Aplicada que realizaram o estágio (licenciatura anter-Bolonha) ou o projecto (licenciatura adequada a Bolonha) sob a responsabilidade de docentes do Departamento de Biologia e coordenados pelos elementos da Comissão de Curso da mesma licenciatura:

Projecto:

1. Adriana Margarida Pereira dos Reis
2. Ana Cristina Pontes de Carvalho
3. Ana Domingues Gomes
4. Ana Margarida Carvalho Araújo
5. Ana Maria Esteves de Carvalho
6. Andreia Dóris Pedras Rodrigues
7. Artur Jorge da Silva Conde
8. Cheila Belinda Freitas Ribeiro
9. Daniel Filipe Magalhães de Castro e Costa

10. Daniela Miranda Batista
11. Diana Margarida Costa Ribeiro
12. Eva Lima Fernandes
13. Fábio Gabriel Rodrigues Teixeira
14. Fernando Ricardo da Silva Ferreira
15. Filipa Alexandra Barroso Pereira
16. Filomena Cristina Pinto Costa
17. Guilherme Vieira Machado
18. Hanna Fokt
19. Helena Maria Mendes Guimarães
20. Henrique Luis Silva de Noronha
21. Igor André Morgado Vieira
22. Ivone da Silva Pinheiro
23. Jessica Andrea Cascais da Graça
24. Joana Isabel Martins Cosme Vieira de Castro
25. Joana Raquel Faria da Silva
26. João Alexandre Pereira Raimundo
27. João Carlos Dias Teixeira da Silva
28. João Miguel Pinheiro Lopes
29. José Manuel da Graça Pereira
30. José Pedro Lopes Faria
31. Márcia Andreia Oliveira Cruz
32. Maria Helena Carvalho Ferreira
33. Maria Joana Guimarães Pinto
34. Marta Patrícia Castro Ferreira
35. Melanie Domingues
36. Patrícia Carvalho Patrício
37. Pedro Filipe Amorim Machado
38. Pedro Filipe da Costa Pereira
39. Ricardo Miguel Andrade Moura
40. Richard Maykel Gonçalves Breia
41. Rui Fernando da Silva Gonçalves
42. Rui Miguel Soares Armada
43. Rute Alexandra Sousa de Oliveira Pinto
44. Vera Alexandra Pereira Machado
45. Vera Maria Varela Cardoso

Estágio:

1. Adelina Margarida Lima Pereira Rodrigues Parente
2. Adriana Manuela de Freitas Leitão
3. Adriana Margarida Reis
4. Alberto Emanuel Pinheiro Gonçalves
5. Ana Isabel Pereira Rodrigues
6. Ana Margarida Amaral Gomes
7. Ana Margarida Antunes Leite de Magalhães
8. Ana Sofia Boucela Carvalho de Oliveira
9. António Miguel Araújo Rego
10. Carina Fernandes Pereira
11. Catarina Sena Bastos Gomes
12. Cristiana Silva Faria
13. Elsa Maria da Costa Rodrigues
14. Hugo José Andrade de Portugal Dias
15. Joana Eduarda Gomes de Araújo Braga
16. João Miguel Fernandes Alves

17. José Pedro Salgado Guimarães da Silva
18. Luís Abílio de Almeida Torres
19. Madalena da Silva Soares Gomes
20. Maria Francisca de Sousa Cardoso Pimenta de Castro
21. Maria Luisa Lopes Ferreira
22. Maria Margarida Sousa Gonçalves Rei
23. Marta Isabel Freitas da Cunha
24. Nuno Miguel Peixoto da Costa Teixeira
25. Patrícia Alexandra Rodrigues da Silva
26. Paula Alexandra da Cunha Pereira
27. Paulo Jorge Passos Geraldés
28. Pedro Manuel Abreu Martins
29. Rui Miguel Pinheiro da Silva Pereira
30. Susana Isabel Ribeiro Cerqueira
31. Teresa Susana Martins Cardoso

5.2. Mestrados Integrados

Os docentes do Departamento de Biologia encontram-se envolvidos na leccionação dos seguintes Mestrados Integrados:

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica

Mestrado Integrado em Engenharia Biológica

Mestrado Integrado em Psicologia

5.3. Cursos de pós-graduação

Os docentes do Departamento de Biologia encontram-se envolvidos na leccionação dos seguintes Cursos de pós-graduação:

Curso de Mestrado em Genética Molecular

Curso de Mestrado em Fisiologia Molecular de Plantas

Curso de Mestrado em Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas Aromáticas e Medicinais

Curso de Mestrado em Bioinformática

Curso de Mestrado em Património Geológico e Geoconservação

5.4. Distribuição de serviço docente e carga lectiva

A distribuição do serviço docente do DB e respectiva carga lectiva é apresentada no quadro que se segue.

Nome	1º Semestre	H	2º Semestre	H	T
1-Alberto Dias	Lic. Sabática		Lic. Sabática		
2-Alexandra Nobre	Micro. Aplicada (BA) 2T 2TP 6P LIB (EB) 3TP	13	Bioquímica e Fis. Microb. (EB) 3T Concurso 23 anos	3	16
3-Ana Cunha	L. Biologia (BA) 1TP +2P Fisiologia Vegetal (BG) 2T 1TP 4P	10	C2 – MBBPAM – B. PAM - 2.3H C2 – MBBPAM – Opção1 – 2H C2 – MFMP – RFBMS – M1 - 3H	7.3	17.3
4 - Andreia Gomes	B.A. Aplicada (BA) 2T 6P C2 – MGM-SER – 2 H	10	Dif. e Desenv. (BA2) 2T 2P Neurobiologia (OCV-n) 2P Imunologia 2P (OCV)	8	18
5 – Bjorn Johansson	Bioinformática (EBM) 2TP C2 – MGM- GBM – 2 H	4	Genética Molecular e Bioinformática (BA1 BA2) 4T 4TP 4P	11	16
6 – Cândida Lucas	Direcção Centro-FCT		Antropobiologia (Op 4 – Arqueologia+ Psic) 2T 2P+2P Genética e Evolução 1T 6P	13	13
7 – Célia Pais	Tradução Especializada (LEA) 2+2 T C2 – MGM- GBM - 2H	6	Microbiologia (BG) 2T 2P Microbiologia (Bq) 2T 4TP	10	16
8 – Cláudia Pascoal	Fisiologia Animal (BG) 2P	2	Ecologia Geral (BA) 2T 6P Ecologia Geral (BG) 2T 3P MGM –Op 3 –1,5	14,5	16.5
9 – Cristina Aguiar	Hered. e Evol. (BA) 2T 2TP 2P C2 – MGM- SER – 2 H	8	Genes e Genomas (BA) 2T 4P Genética e Evolução (Psic) 2P	8	16
10 – C. P. Wilson	Fisiologia Animal (BG) 2T 2PT Fisiologia Animal (BA) 2T 4P BFC (OCV) – 3P	13	C2 – MGM- Opção 1 - 2.3H C2 – MBBPAM – Farmac PAM – 2.3H	4.6	17.6
11 – Dorit Schuller	LIB (EB) 4+4+2TP C2 – MGM- GBM – 2H	12	Poluição Aquática (G) 2T 2P	4	16
12 – F. Cássio	Microbiologia (EB) 3T MEC - Seminários BG 2H	5	Microbiologia (BA) 2T 6P MGM –Op 3 –3	11	16
13 –Hernâni Gerós	Arq. & Din. Cel. (BA) 2T 4TP 2P C2 – MFMP – BM - M1- 5H C2 – MGM- BCF - 3H	16	Coordenação ERASMUS 2H		16
14 – Isabel A. Pinto	Lic. Sabática		Lic. Sabática		
15 – José Vingada	Laboratórios Biologia (BA) 1TP+2P	3	Ecologia Aplicada (BA) 1T 5TP 6P Ecologia Geral (BG) 2P	14	17
16 – M. Judite Almeida	Estágio BG-3h C2 – MGM- BCF - 0.5 H Microb. e Infecção (OCV) 2T 3P	5.5	Estágio BG-3h Hist. e Fis. Gerais (OCV) 3T 3P Apoio Extensão do DB	12	17.5
17 – M. João Sousa	Mol. Biológicas (BA) 2T 1TP C2 – MBBPAM – Op1 – 1H C2 – MGM- BCF- 4H	8	Met. e regulação II (Bq) 3T 2TP C2 – MGM- Temas actuais– 3H	8	16
18 - Manuel Ferreira	B.V. Aplicada (BA) 2T C2 – MBBPAM - MS. – 12.5H	14.5	C2 – MBBPAM – B. PAM - 2.3H	2.3	16.8
19 -Margarida Casal	Bio. Molecular Aplicada (EB) 3T C2 – MGM- GBM – 1 H C2 – MBinf – Eng. Genética -4H	8	Direcção DB		8
20 - M. M. Côrte-Real	C2 – MGM- BCF- 4H Vice-Escola	4	Fisiologia Microbiana (BA) 2T 4P	8	10
21 - M. Teresa Almeida	Arq. & Din. Celulares (BA) 4P C2 – MGM- BCF- 0.5 H C2 – MBBPAM – Opção1 – 1H	5.5	Zoologia (BA) 2T 4TP 6P	12	17.5

22 - Olga Coutinho	Metab. e reg. I (Bq) 3T 2TP	5	Bioen. e Metabolismo (BA) 2T 1P Neurobiologia (OCV-n) 2T 2P C2 – MGM- Opção 1–2.3H C2 – MBBPAM – F. PAM – 2.3H	11.6	16.6
23 - Paula Sampaio	Imunologia (BA-opção) 2T 6P Bioquímica (EBM) 2T 2TP BFC (OCV) – 2T	14	Imunologia 2T 2P (OCV)	4	18
24- Pedro Gomes			Biologia Animal (BG) 2T 4P Popul.s e Com. (BG) 2T 1TP 1P MGeo - Biodiversidade 3h MSP – Biodiversidade 3h	16	16
25 - Rui Oliveira	Bioq. analítica 3T2TP – (2.5H) C2 – MBBPAM – FEG. 4.5H C2 – MBinf –Biol. C.M. 4H C2 – MGM- SER – 2 H	13	Biologia Cel. e Mol. (EBM) 2T 2TP	4	17
26 - Rui Tavares	Fisiologia Vegetal (BA) 2T 4P Biologia Celular (BG) 2T 1P C2 – MFMP – AREG – 5.5H	14.5	C2 – MFMP – RFBMS – 3.75H	4	18.5
27 - Sandra Paiva	Biologia Humana (Psic) 1T Farmacologia (OCV-n) 2T 1TP C2 – MGM GBM - 7 H	11	Genética Molecular (Bq) 3T 2TP	5	16
28 - Teresa Lino Neto	C2 – MFMP – AREDV - 2H Hered. e Evolução (BG) 4P	8	Expres. Gen. (BA) 2T 2TP 4P Botânica (BA) 2T 1P C2 – MFMP – RMDV.M3 – 1.5H	8.5	16.5
29 - Filipe Costa	Biologia Molecular (BG) 2T 4P L. Biologia (BA) 2TP+4P Biologia Celular (BG) 3P	12	C2 – MBBPAM – Bioinf.. – 4.5H C2 – MGM- Op2-Bioform. – 4.5H	12	24
30 - Manuela Costa	Hered. e Evolução (BG) 2T Hered. e Evolução (BA) 1P B.V. Aplicada (BA) 6P C2 – MFMP – AREDV - 1H	10	Expressão Genética (BA) 3P Dif. e Desenv. (BA1) 2T 6P L. de Bioquímica II 3P	14	24
31 - conv . 100% Ana Preto	Biologia Celular (Bq) 3T 4TP C2 – MGM SER – 4	11	Bioen. e Met. (BG) 2T 4P Laboratórios de Bioquímica II 3P Bioen. e Metabolismo (BA) 4P	13	24
32 – conv . 100% Pedro Santos	Bioq. Estrutural (BG) 2T 4P Moléculas Biológicas (BA) 3TP 6P Laboratórios de Bioquímica I 3P	18	Biologia Cel. e Molecular (EB) 3T G. Mol. e Bioinf. (BA) 2P Bioen. e Metabolismo (BA) 1P	5	24
33 –Herlânder Azevedo (50%)	C2 – MFMP – BM – M3 – 3H	3	Biologia Vegetal (BG) 2T 4P Genética e Evolução 1T 2TP	9	12
33 –Sofia Duarte (50%)	Farmacologia (OCV-n) 3TP BFC (OCV) – 3P	6	Dif. e Desenv. (BA2) 4P Microbiologia (BG) 2P	6	12
34 – Ana Botelho (50%)			Biogeografia (G) 2T 4P Botânica (BA) 6P	12	12

5.5. Textos didáticos

Alexandra Nobre

- Produção de conteúdos de apoio às aulas das diferentes tipologias e disponibilizados na plataforma de e-learning Blackboard.

Ana Cunha

- Elaboração dos Protocolos para Aulas Laboratoriais de Fisiologia Vegetal (Licenciatura em Biologia-Geologia) a partir da aquisição de equipamentos pelo Vector 8 - Qualidade do Ensino.
- Elaboração de Protocolo Experimental para a Ecofisiologia, UC do Mestrado em Fisiologia Molecular de Plantas.

Cristina Aguiar

- Desenvolvimento do Laboratório Virtual de Genética, no âmbito do projecto “Laboratórios virtuais” financiado pela Reitoria da Universidade do Minho (<http://www.vlabs.uminho.pt/>; em desenvolvimento).

Judite Almeida

- Almeida, MJ. Experiências pedagógicas: uma moda ou uma necessidade? Cadernos do CiED (2008).

Maria Teresa Almeida & Judite Almeida

- Manual de “Microscopia: Fundamentos e Prática”, da unidade curricular Biologia Celular e Funcional, do Curso de Mestrado em Genética Molecular.

5.6. Palestrantes/ investigadores convidados

- Alexandre Salvador, Enzifarma, Portugal. “Detecção de Citocinas Solúveis por Citometria de fluxo (Cytometric Bead Array CBA). Separação Celular (Cell Sorting)”.
- Ana Montserrat Martín Hernández, Centre de Recerca en Agrigenomica. CSIC-IRTA-UAM, Barcelona, Espanha. “Dissection of the oligogenic resistance to *Cucumber Mosaic Virus* in the melon accession PI 161375”.
- Arthur Kruckeberg, Amyris Biotechnologies, Emeryville, California, USA. “Green industry and synthetic biology: Engineering the metabolism of yeast for the production of second-generation biofuels”. Abril de 2008. Professor visitante ao abrigo do apoio financeiro da Fundação Luso Americana para o Desenvolvimento.
- Augusto Ferreira, TecMinho. “Empreendedorismo Universitário”.
- Boris Becker, Gene Expression Unit (IGC)/Gene Expression Lda., Portugal. “A Whole-Genome Transcriptomics Approach to Sexual Reproduction in *Arabidopsis thaliana*”.
- Carlos Palmeira, IPO, Porto. “Avaliação de alterações genéticas e estudo do ciclo celular por Citometria de Imagem”.
- Célia Manaia, Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica, Porto. “Taxonomia bacteriana - Métodos, usos e limitações”.
- Cidália Vaz, Laboratório de Microbiologia, Faculdade de Medicina; Universidade do Porto. “Aplicações da Citometria à Microbiologia Clínica”.
- Filipe Sansonetty, IPATIMUP, Porto. “Citometria e Citómetros (de fluxo) Citómica e Citomas-Conceitos”.

- Gil Castro, Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho, Braga. "Activation, Commitment and Differentiation of T Cells"
- Isabel Bajanca, ICVS, UM. "Relógios moleculares no desenvolvimento e formação de membros".
- José Luis Costa, IPATIMUP, UP. "Overview of microarray platforms: different platforms, different purposes".
- João Serôdio, Universidade de Aveiro. "Fluorometria de Pulso Modulado: estudo da fotossíntese *in vivo*".
- Jorge Pedrosa, Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho, Braga. "Buruli ulcer".
- Libuse Vachova, Professora visitante da Charles University, Department of Genetics and Microbiology, Prague, Check Republic.
- Lucília Saraiva, Laboratório de Microbiologia e Farmacologia, REQUIMTE/CEQUP, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto. "Modulation of apoptosis through PKC-dependent mechanisms".
- Margarida Fardilha, Universidade de Aveiro. "PP1 binding proteins as potential targets for signal transduction therapeutics".
- Marslin Gregory da Fac. de Engineering and Technology da Universidade de Annamalai, Índia. Convidado em visita ao grupo de Fisiologia Animal.
- Marta Catarino, TecMinho "Propriedade industrial e intelectual".
- Mikkel Rohde, Apoptosis Laboratory, Danish Cancer Society, Copenhagen, Denmark. "Hamlet, a compound from human milk that kills tumor cells by apoptosis".
- Muriel Priault CNRS and Université de Bordeaux 2, UMR5095, Bordeaux, France. "Molecular mechanisms of autophagy"; "Autophagy in physiology and pathology".
- Nadine Camoungrand, CNRS and Université de Bordeaux 2, UMR5095, Bordeaux, France. "Selective degradation of mitochondria by mitophagy: from yeast to mammalian cells"; "Oxidative stress and mitophagy".
- Paula Veríssimo, Laboratório de Biotecnologia Molecular do CNC, Departamento de Bioquímica, Universidade de Coimbra. "Proteínas recombinantes: estratégias para expressão em procariontes e eucariotas"
- Pedro Antunes, Freie Universität Berlin, Germany. "Functional ecology of plant-soil microbe interactions: the Glomeromycota take central stage".
- Samantha Fox, John Innes Centre, Norwich, Reino Unido. "Dynamic Growth Maps of Leaf Development".
- Simon Creer, Bangor University, UK. "The use of massively parallel sequencing for appraising littoral meiofaunal molecular diversity".
- Sofia Duque Santos, Unidade de Neurobiologia Molecular, IBMC, Porto. "Doenças de conformação proteica e ubiquitina".

- Stéphen Manon, CNRS and Université de Bordeaux 2, UMR5095, Bordeaux, France. "The role of mitochondria in apoptosis"; "Utilization of yeast to study the molecular aspects of the function of the Bcl-2 family".
- Zdena Palková, Professora visitante da Charles University, Department of Genetics and Microbiology, Prague, Check Republic.

5.7. Outras actividades

Alexandra Nobre, Célia Pais, Cristina Aguiar, Dorit Schuller, Isabel Mina, Teresa Lino-Neto

- Análise de 10 anos de funcionamento da Licenciatura em Biologia Aplicada da Universidade do Minho: alunos matriculados, mobilidade e empregabilidade de licenciados. Bioeconomia- III Congresso da Ordem dos Biólogos, Lisboa, Portugal, 25 a 27 Fevereiro 2008.

Ana Cunha

- Apoio científico a um grupo de alunos da Escola Secundária de Vizela, no âmbito da Área de Projecto em Biologia, num trabalho intitulado "A gestão da água por espécies autóctones e exóticas existentes no monte S. Bento de Pêras (Vizela)".
- Colaboração com o Departamento de Ciências Físico-Naturais da Escola EB 2/3 de Celeirós (Braga), na dinamização da actividade 'Evolução e Biodiversidade' incluída na "Semana da Ciência e Tecnologia", Novembro.
- Palestra. Culturas in vitro de linho (*Linum usitatissimum* L.): uma história com diferentes vertentes de investigação. XII Encontro Nacional de Estudantes de Biologia, 15-18 Março, 2008, Braga.

Cláudia Pascoal e Fernanda Cássio

- Participação na actividade "Avaliação ecológica da qualidade da água dos ecossistemas de rio". ENEB XII Universidade do Minho. Braga. 17 Março 2008.
- Participação na actividade "O que nos contam os organismos que vivem nos rios sobre a saúde desses ecossistemas?" Biologia no Verão - Ciência Viva. Agosto-Setembro 2008. Universidade do Minho. Braga.

Cristina Aguiar

- Coordenadora da Comissão Organizadora das "XII ENEB – Encontro Nacional de Estudantes de Biologia", Universidade do Minho, 15-18 Março.
- Palestra "Trissomia 21", Externato Infante D. Henrique, Ruilhe, Braga, 29 de Maio de 2008.
- Oficina para Professores Genética Clássica e Molecular – dos conceitos às abordagens práticas. Departamento de Biologia, 14 de Junho de 2008. Os protocolos dos trabalhos práticos executados na Oficina Prof. encontram-se em fase de redacção para preparação do Manual a apresentar à editora.
- Ribeiro C, Aguiar C (2008) Hereditariedade no feminino: o valor da maternidade aos olhos da arte. Simpósio Arte & Ciência - Projecto europeu Sentidos da Ciência, Braga, 14 de Junho de 2008.

Margarida Casal

- “O jogo dos genes – No limite da ciência”. Palestrante convidada do IV Ciclo de Conferências do Instituto Superior de Ciências da Saúde, Norte. Edifício da Alfândega, Porto, 17 de Abril 2008.

Margarida Casal e Sandra Paiva

- Co-orientação dos trabalhos de Dita Strachotova, no âmbito de um projecto em colaboração com Zdena Palkova Charles University, Prague, República Checa, de 9 de Setembro a 1 de Outubro de 2008.

José Vingada

- Programa “Biologia no Verão” – Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica da acção “Censos de pequenos cetáceos e aves marinhas na costa Atlântica Portuguesa”.

Judite Almeida

- “Aprendizagens significativas independentes do Processo de Bolonha”. Palestrante convidada do encontro “O Processo de Bolonha na Universidade do Minho”, Braga. Universidade do Minho, Maio de 2008.

- “Como aprender e contar aos outros o que aprendi – Posso inventar uma revista? 4º Encontro do GT-PA - (Re)construir a esperança na educação”. Palestrante convidada. Universidade do Minho, Julho de 2008.

Manuela Côrte Real

- Organização do Workshop “Citometria de fluxo: uma nova ferramenta para o estudo de microrganismos” no âmbito das XII ENEB, Braga, 2008.

- Membro do Painel de Avaliação da FCT para Atribuição de Bolsas de Mestrado, Doutoramento e Pós-doutoramento na área das Ciências Biológicas.

Teresa Lino Neto

- Participação na actividade “Gincana dos Sentidos” na “I Semana da Deficiência na Universidade do Minho”. 10-14 Março de 2008, Campus de Gualtar, Universidade do Minho, Braga.

- Participação na divulgação dos cursos C1 do Departamento de Biologia (UM), na Feira das Profissões. 30 de Abril de 2008. Escola EB 2,3 de Celeirós.

- Implementação de novas metodologias de ensino/aprendizagem e avaliação na Licenciatura em Biologia Aplicada. Seminário “O Processo de Bolonha na Universidade do Minho: Orientações e Práticas”. Universidade do Minho. 26 de Maio 2008.

- Participação na actividade “UMa Biologia no Verão”, sendo responsável por um dos temas/projectos propostos (Identificação de alterações fenotípicas em mutantes de *Arabidopsis thaliana*”, área da Bioquímica e Fisiologia Molecular de Plantas). Neste tema, acolheu e orientou no laboratório dois alunos da Escola Secundária Alberto Sampaio (12º e 10º ano), de 7 a 16 de Julho de 2008.

6. Actividade científica

6.1. Investigadores & Pós-Doutoramento

Quadro 4.A – Bolseiros de Pós-doutoramento

Nome	Responsável	Situação
Célia Maria de Jesus Ferreira	C. Lucas	Início em 2005
Herlânder A. Q. Pereira de Azevedo	R. Tavares	Início em 2005
Cristóvão Fernando Macedo Lima	C.P.Wilson & S.I.S. Rattan (DMB, UA)	Início em 2007
Isabel João Soares da Silva	M. Casal & Sandra Paiva	Início em 2007
Manuela Parente	Filipe Costa	Início em 2007
Alice Agasse	H. Gerós	Início em Jan. 2008; Fim em Out. 2008
Carlos Conde	H. Gerós	Início em Dez. 2007; Fim em Dez. 2008
César Fonseca	Bjorn Johansson	Início em 2008
Filipa Valente	Margarida Casal	Início em 2008
Manuela Parente	Filipe Costa	Início em 2007
Rita Isabel Lima de Araújo	Andreia Gomes & A. Cavaco-Paulo (DET-UM)	Início em 2008
Teresa Matamá	M. Casal & A. Cavaco-Paulo (DET-UM)	Início em 2008

Quadro 4.B – Investigadores Programa Ciência - FCT

Nome	Unidade FCT responsável	Situação
Rui Martins	CBMA	Início em 2008
Seená Mundyath Sahadaven	CBMA	Início em 2008
Susana Chaves	CBMA	Início em 2008

6.2 Alunos de Doutoramento

Quadro 5 – Teses de doutoramento finalizadas/ em desenvolvimento

Formando	Responsável	Situação
Concluídas		
1. Bruno Alexandre Cordeiro Silva	A. Dias & João Malva	Conclusão em 2008
2. Clara Isabel Ferreira Pereira	M. J. Sousa & M. Côrte-Real	Conclusão em 2008
3. Maria Manuel da Silva Azevedo	F. Cássio	Conclusão em 2008

4. Marisa Ferreira de Azevedo	C. P. Wilson & M. J. Almeida	Conclusão em 2008
5. Rita Isabel Lima de Araújo	M. Casal & A. Cavaco-Paulo (DET-UM)	Conclusão em 2008
6. Sofia Alexandra Ferreira Duarte	F. Cássio	Conclusão em 2008
7. Teresa Matamá	M. Casal & A. Cavaco-Paulo (DET-UM)	Conclusão em 2008
Em Curso		
1. André Braga da Cruz P. Antunes	R. Tavares	Início em 2002
2. Ana Patrícia Serra Peyroteo Guedes	M. F. Ferreira	Início em 2003
3. Andreia Sofia Alves Pinto Pacheco	M. J. Almeida & M. J. Sousa	Início em 2003
4. Cátia Alexandra Barbete Pereira	T. Lino Neto	Início em 2003
5. Luis E. F. Rodrigues da Conceição	A. Dias & R. Tavares	Início em 2003
6. Manuel Fernando Neiva de Sousa	H. Gerós & T. Lino Neto	Início em 2003
7. Paulo Filipe Pereira de Jesus Silva	H. Gerós & R. Tavares	Início em 2003
8. Carla Maria Monteiro do Amaral	C. Pais	Início em 2004
9. Joana Catarina Silva Correia	R. Tavares & T. Lino Neto	Início em 2004
10. Marta Raquel Martins Lima	A. Dias	Início em 2004
11. Óscar Luís da Costa Oliveira	R. Tavares & T. Lino Neto	Início em 2004
12. Paulo César Silva Bessa	M. Casal & Rui Reis (DEP-UM)	Início em 2004
13. Paulo Sérgio Carvalho Braga	M. F. Ferreira	Início em 2004
14. Randi Danhielson	P. Gomes & J. Mateus (CIPA)	Início em 2004
15. Susana Margarida Gomes Moreira	M. Casal & Miguel Gama (DEB-UM)	Início em 2004
16. João Pedro M. S. de Castro Silva	O. Coutinho	Início em 2005
17. Rejane Maria da Silva	M. F. Ferreira & S. Izídio (UFPErnambuco)	Início em 2005
18. Alexandra Correia	C. Pais & M. Vilanova (ICBAS)	Início em 2006

19. Alice Maria C. Vilela Moura	Arlete Faia (UTAD) & M. Côrte-Real	Início em 2006
20. Cristina Pinto Ribeiro Xavier	C. Pereira-Wilson & Raquel Seruca (IPATIMUP)	Início em 2006
21. Joana Matzen da Silva	Filipe Costa & Marina R. Cunha, (U. A.) & Gary Carvalho (U. Wales)	Início em 2006
22. Natasha Sofia M. Fontes	H. Gerós & S. Delrot (França)	Início em 2006
23. Neide Marina Vieira Pereira	M. Casal & S. Paiva	Início em 2006
24. Pedro Correia Rodrigues	J. Vingada & C. Fonseca (UA)	Início em 2006
25. Raquel Filipa Pinheiro Sabino	C. Pais	Início em 2006
26. Rui Filipe Duarte da Silva	L. Saraiva & M. Côrte-Real	Início em 2006
27. Alice Fernanda de Abreu Ramos	C. P. Wilson & Andrew Collins U. Oslo	Início em 2007
28. Isabel Coutinho	L. Saraiva & M. Côrte-Real	Início em 2007
29. José Carlos Carvalho	P. Gomes	Início em 2007
30. Mafalda Felgueiras	A. Dias	Início em 2007
31. Marisa Cláudia Teixeira Ferreira	J. Vingada & Alfredo López (CEMMA - Galicia)	Início em 2007
32. Sara Catarina Laranjeira	Rui Tavares & Miguel Botelho	Início em 2007
33. Vítor Sérgio Amorim e Silva	Rui Tavares & Miguel Botelha	Início em 2007
34. Yolanda Bedsabé Delgado Silva	Paula Sampaio & Rui Oliveira	Início em 2007
35. André Miguel de Pinho Moreira	Manuel Ferreira	Início em 2008
36. Artur Jorge da Silva Conde	H. Gerós & M. Chaves (ITQB)	Início em 2008
37. Arunava Pradhan	F. Cássio e C. Pascoal & Seena Sahadaven	Início em 2008
38. Carla Manuela Mendes de Sá	C. P. Wilson	Início em 2008
39. Filipa Alexandra Barroso Pereira	Sandra Paiva & Bjorn Johansson	Início em 2008
40. Gabriela Filipa Lopes Ribeiro	Manuela Côrte-Real & Bjorn Johansson	Início em 2008
41. Isabel Rodrigues Fernandes	F. Cássio & C. Pascoal	Início em 2008
42. Jorge Eduardo de Lima Vaqueiro	J. Vingada & Catarina Eira (UA)	Início em 2008
43. Júlia Margarida R. M. Santos	M. J. Sousa	Início em 2008

44. Juliana Cabral Oliveira	R. Tavares & T. Lino Neto	Início em 2008
45. Marlene Elisabete Moreira dos Santos	C. Pais & Paula Sampaio	Início em 2008
46. Paula Cristina Lopes Mendes	J. Vingada & Graham Pierce (U. Aberdeen) & Jordi Torres (U Barcelona)	Início em 2008
47. Paula Méndez Fernandez	J. Vingada & Graham Pierce (U. Aberdeen) & Alfeedo Lopez (CEMMA) & Françoise Caurante (U Rochelle)	Início em 2008
48. Pedro Humberto A. Ramos Fernandes	H. Azevedo, R Tavares & Eduardo Bejarano	Início em 2008
49. Raul Miguel Ribeiro Machado	M. Casal & Carlos Rodrigues-Cabello(U. Valladolid)	Início em 2008
50. Rute Alexandra Pais Costa	J. Vingada	Início em 2008
51. Sílvia Raquel da Silva Monteiro	J. Vingada & Graham Pierce (U. Aberdeen) & Alfeedo Lopez (CEMMA)	Início em 2008

6.3. Alunos de Mestrado

Quadro 6 – Teses de mestrado finalizadas/ em desenvolvimento

Formando	Responsável)	Situação
Concluídas		
1. Ana Lúcia Silva Conceição	José Vingada	Conclusão em 2008
2. Danielly Santos Campos Ferreira	C. Lucas	Conclusão em 2008
3. Dulceneia Gomes	H. Gerós & A. Agasse	Conclusão em 2008
4. Filipa Isabel Almeida Cardoso	D. Schuller	Conclusão em 2008
5. Isabel Rodrigues Fernandes	F. Cássio & C. Pascoal	Conclusão em 2008
6. Ísis Legath Alonso	Coordenador do DB/ C. Lucas	Conclusão em 2008
7. Marlene Elisabete M. Santos	C. Pais & P. Sampaio	Conclusão em 2008
8. Marta Daniela Araújo da Costa	Isabel Mina & Paula Castro (ESB-UCP)	Conclusão em 2008
9. Marta Lopes Tibúrcio	Coordenador do DB/ C. Lucas	Conclusão em 2008
10. Raul Miguel Ribeiro Machado	M. Casal	Conclusão em 2008
11. Ricardo Franco Duarte	D. Schuller	Conclusão em 2008
12. Rui Guilherme Morgado	José Vingada e Fernando Morgado (UA)	Conclusão em 2008
13. Tânia Pereira	Pedro Gomes	Conclusão em 2008
14. Virgínia Maria M. Cruz	Isabel Mina & Cristina Delerue (ISEP)	Conclusão em 2008

Fernandes		
15. Jorge Eduardo de L. Vaqueiro	P. Gomes	Conclusão em 2008
16. Eugénia Sofia Costa Nogueira	Paula Sampaio & Rui Oliveira	Conclusão em 2008
Emanuela Spassova	C. Aguiar & P. Sampaio	Caducou
Sílvia Azinheira Calado	C. Aguiar & M. Côrte-Real	Caducou
Teresa Raquel Guerra Barroso	C. Pais	Caducou
Sónia Sofia Pereira Santos	C. Pais	Caducou
Em Curso		
1. Carla A. Caldelas de Araújo	M.F.Ferreira	Início em 2003
2. Daniela Sofia Pereira da Costa	A. Dias	Início em 2004
3. Cláudia Lemos	D. Schuller	Início em 2006
4. Júlio César Chávez Galarza	P. Sampaio	Início em 2006
5. Ana Cunha Barbosa	C. Lucas	Início em 2007
6. Hélder Araújo	Pedro Gomes	Início em 2007
7. Jorge Santos	Pedro Gomes	Início em 2007
8. Sara Ferreira	Pedro Gomes	Início em 2007
9. Renatha Pompêo Luques	Teresa Almeida	Início em 2007
10. Ana Lúcia da Silva Oliveira	Alberto Carlos Pires Dias	Início em 2008
11. Ana Marta B. de A. Cardoso Pereira	Sílvia Coimbra (U. Porto) & R. Tavares	Início em 2008
12. Ana Paula Alves Pacheco	Jorge Correia-Pinto	Início em 2008
13. Ana Sofia Teixeira Esteves	Laura Vilarinho & Cândida Lucas	Início em 2008
14. Andreia Alexandra Neves de Carvalho	Patrícia Maciel	Início em 2008
15. Ashley da Cruz Novais	Rui Manuel Reis	Início em 2008
16. Carlos Alexandre L. R. Ribeiro	Isabel Cardoso	Início em 2008
17. Carlos Manuel A. G. Melo	Isabel Cardoso & M ^a João Saraiva & M J Sousa	Início em 2008
18. Carole Lara Veiga de Sousa	Jorge Pedrosa & Margarida Saraiva	Início em 2008
19. Cláudia Patrícia Façonny Videira	M. F. Ferreira & Mário Conceição (GC-Angola)	Início em 2008

20. Dalila Fernanda Neto Pedro	Cristina Pereira & Fátima Baltazar	Início em 2008
21. Daniela Maria Ramos Pereira	Jorge Pedrosa & Gil Castro	Início em 2008
22. Dario Alexandre Martins Trindade	M. Côrte-Real & M J Sousa	Início em 2008
23. Diana Cláudia Martins Costa Barros	Fernando Rodrigues & Agostinho Almeida (ICVS)	Início em 2008
24. Dina Maria Morais Silva	C. P. Wilson & Mariana Sottomayor (FCUP)	Início em 2008
25. Filipe Alberto Gonçalves Marques	Rui Oliveira & Bjorn Johansson	Início em 2008
26. Filipe Nuno Lopes de Vasconcelos	Bjorn Johansson	Início em 2008
27. Florência Fernandes Alves	Manuel Fernandes Ferreira	Início em 2008
28. Helena da Costa Marques	Paula Ludovico (ICVS)	Início em 2008
29. Helena Paula Fernandes Pereira	Fátima Baltazar (ICVS)	Início em 2008
30. Joana Sofia Morais Fraga	Nuno Sousa & António Salgado	Início em 2008
31. Liliana da Silva Matos	Rui Oliveira & Sandra Alves	Início em 2008
32. Liliane Andrea da Silva Gomes	Manuel Fernandes Ferreira	Início em 2008
33. Marta Sofia Pojo Sousa	Manuel Fernandes Ferreira	Início em 2008
34. Meirilane Gonçalves Coelho	Manuel Fernandes Ferreira	Início em 2008
35. Pedro Daniel Mota Bastos	Laura Ribeiro & C. Lucas	Início em 2008
36. Pedro Raimundo Teixeira Lima	José Feijó (IGCO) & R. Tavares	Início em 2008
37. Renatha Pompêo Luques	Maria Teresa Almeida	Início em 2008
38. Rose Marie Oliveira Ferreira Sousa	Manuel Fernandes Ferreira	Início em 2008
39. Sara Carina Duarte Silva	Patrícia Maciel	Início em 2008
40. Sara Cristina Sequeira Alves	Ana Preto & M J Sousa	Início em 2008
41. Sara da Costa Granja	Fátima Baltazar (ICVS)	Início em 2008
42. Susana Rodrigues de Abreu	M ^a Susana J. Pereira, Fernanda Fidalgo (U. Porto) & R. Tavares	Início em 2008
43. Teresa Adelaide Marques Araújo	Manuel Fernandes Ferreira	Início em 2008

44. Tiago Rafael Coelho Veloso	Célia Pais & Paula Sampaio	Início em 2008
45. Vera Lúcia Amorim Gonçalves	T. Lino Neto	Início em 2008
46. Virginia Maria Dinis Carvalhais	M. Begoña Criado, Luís Cabral & M. J. Sousa	Início em 2008

6.4. Participação em júris de provas académicas

A) MESTRADO

Alexandra Nobre

- Arguente. Virginia Maria Monteiro da Cruz Fernandes, “Biorremediação de poluição orgânica em solos contaminados com metais pesados”. Mestrado em Ciências do Ambiente – ramo de especialização em Qualidade Ambiental, Universidade do Minho. Dezembro de 2008.

Björn Johansson

- Arguente. Dulceneia Gomes, “Expressão e localização subcelular de aquaporinas sip de *Vitis vinifera* e *Olea europaea*”. Mestrado em Genética Molecular, Universidade do Minho. Setembro de 2008.

Cláudia Pascoal

- Vogal. Isabel Fernandes. “Effects of fungal diversity and cadmium on leaf litter decomposition in streams: studies in microcosms”. Mestrado em Genética Molecular, Universidade do Minho. Outubro de 2008.

Dorit Schuller

- Arguente. Marta Daniela. “Passadouro Caetano, “Desenvolvimento de um sistema de diagnóstico molecular para microrganismos enológicos”. Mestrado em Biologia Molecular e Celular, Universidade de Aveiro. Julho de 2008.

- Arguente. Marisa Susete Reverendo Simões “Dinâmica populacional de leveduras na fermentação de mostos víquicos”. Mestrado em Biologia Molecular e Celular, Universidade de Aveiro. Julho de 2008.

- Vogal. Ricardo Franco Duarte. Mestrado em Genética Molecular, Universidade do Minho. Dezembro de 2008.

Fernanda Cássio

- Arguente. Ana Lúcia Couceiro Aires Gonçalves. “Decomposition of eucalyptus and alder mixtures: responses to variation in evenness”. Mestrado em Ecologia. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Abril de 2008.

- Vogal. Isabel Fernandes. “Effects of fungal diversity and cadmium on leaf litter decomposition in streams: studies in microcosms”. Mestrado em Genética Molecular. Universidade do Minho. Outubro de 2008.

Hernâni Gerós

- Vogal. Dulceneia Gomes, “Expressão e localização subcelular de aquaporinas SIP da videira e oliveira”. Mestrado em Genética Molecular, Universidade do Minho. Setembro de 2008.

Isabel Mina

- Arguente. Ana Cristina Lemos de Matos, “Classical, molecular and multivariate analysis of bacterial community diversity in a shallow raceway-marine farm with water reuse and recirculation”. Mestrado em Ecologia, Ambiente e Território, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Dezembro de 2008.

- Vogal. Marta Daniela Araújo da Costa, “Caracterização microbiológica de água residual e rizosfera de Phragmites de fitoETARs”. Mestrado em Ciências do Ambiente, Escola de Ciências da Universidade do Minho. Dezembro de 2008.

- Vogal. Virgínia Maria Monteiro da Cruz Ferreira, “Biorremediação de poluentes orgânicos em solos contaminados com metais pesados”. Mestrado em Ciências do Ambiente, Escola de Ciências da Universidade do Minho. Dezembro de 2008.

José Vingada

- Vogal. Ana Rita Ribeiro, “Níveis de elementos tóxicos em Alca torda L. No litoral centro de Portugal”. Mestrado em Ecologia, Biodiversidade e Gestão de Ecossistemas. Universidade de Aveiro. Junho de 2008.

- Vogal. Maria João Alves de Oliveira da Cruz, “Estudo dos cetáceos observados no arquipélago dos Açores, 2000 – 2006”. Mestrado em Biologia Marinha. Universidade de Aveiro. Julho de 2008.

- Vogal. Jorge Humberto André Cancela, “Avaliação dos Turdídeos Caçados na Região Centro de Portugal (1990-2005)”. Mestrado em Ecologia, Biodiversidade e Gestão de Ecossistemas. Universidade de Aveiro. Dezembro de 2008.

- Arguente. Rui Guilherme da Costa Morgado. “Avaliação do impacto de métodos florestais e de seca severa na população de coelho-bravo na Mata Nacional de Quiaios”. Mestrado em Ecologia, Biodiversidade e Gestão de Ecossistemas. Universidade de Aveiro, Setembro de 2008.

Manuel Ferreira

- Arguente. Mónica da Rocha Zuzarte, “*Lavandula pedunculata* (Miller) Cav.: estruturas secretoras, óleos essenciais e cultura in vitro”. Mestrado em Biotecnologia Vegetal, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra. Fevereiro de 2008.

Margarida Casal

- Vogal. Raul Machado, “Production of elastomeric polymers by standard molecular tools”. Mestrado em Genética Molecular, Universidade do Minho. Fevereiro de 2008.

Maria João Sousa

- Vogal. Dulceneia Maria Eugénia Gomes. “Expressão e localização subcelular de aquaporinas SIP de *Vitis vinifera* e *Olea europaea*”. Mestrado em Genética Molecular, Universidade do Minho. Universidade do Minho, 2008.

Paula Sampaio

- Arguente. Sofia Lucas. “Identificação específica das variedades de *Cryptococcus neoformans* e de *Cryptococcus gattii* por amplificação isotérmica do gene CAP59 ”. Mestrado em Microbiologia Médica da Universidade Nova de Lisboa. Julho de 2008.

- Vogal. Marlene Elisabete Moreira dos Santos. “Virulence studies of *Candida albicans* recurrent isolates – a comparative analysis”. Mestrado em Genética Molecular, Universidade do Minho, 31 de Julho de 2008.

- Vogal. Eugénia Sofia da Costa Nogueira. “Estudo da função do factor de transcrição Rlm1 em *Candida albicans*”. Mestrado em Bioquímica, Universidade do Porto. Dezembro de 2008.

Teresa Lino Neto

- Arguente principal. Marta Inês Soates Teto Carqueijeiro, “Comportamento de peroxidases de classe III de folha de *Arabidopsis thaliana* durante o stress biótico”. Mestrado em Biologia do Desenvolvimento e Reprodução Vegetal, Universidade do Porto. Dezembro de 2008.

B) DOUTORAMENTO

Alberto Dias

- Arguente. Bruno Alexandre Cordeiro da Silva. “Potencial neuroprotector de extractos e compostos isolados de *Hypericum perforatum*”. Universidade do Minho, Janeiro de 2008.

Andreia Gomes

- Arguente. Ana Catarina Grandela, “Regulation of Apoptosis and Differentiation by p53 in Human Embryonic Stem Cells”. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra. Setembro de 2008.

- Vogal. Rita Araújo, “Molecular Biotechnology Approaches Towards the Optimization of Enzymes for Advanced Textile Applications”. Doutoramento em Ciências, UM. Setembro de 2008.

Cláudia Pascoal

- Vogal. Maria Manuel Azevedo. “Toxicity of metals in aquatic hyphomycetes: cellular targets and defense mechanisms”. Universidade do Minho. Fevereiro de 2008.

- Vogal. Sofia Duarte. “Biodiversity and activity of microbial decomposers of leaf litter in streams under anthropogenic stress”. Universidade do Minho. Julho de 2008.

- Arguente. S. Karamchand Kishore. “Studies on Freshwater Filamentous Fungi of Western Ghats and West Coast of India”. Mangalore University. Karnakata India. Novembro 2008.

Fernanda Cássio

- Vogal. Maria Manuel Azevedo. "Toxicity of metals in aquatic hyphomycetes: cellular targets and defense mechanisms". Universidade do Minho. Fevereiro de 2008.

- Vogal. Sofia Duarte. "Biodiversity and activity of microbial decomposers of leaf litter in streams under anthropogenic stress". Universidade do Minho. Julho de 2008.

- Arguente. Susana Gonçalves. "Nickel tolerance in *Cenococcum geophilum* from Serpentine soils: an adaptative trait". Universidade de Coimbra. Maio 2008.

Judite Almeida

- Vogal. Marisa Ferreira Azevedo. "Evaluation of the antidiabetic efficacy and safety of medical plants of the genus *Salvia*". Universidade do Minho. Julho de 2008.

Manuel Ferreira

- Vogal. Maria Manuela Palmeiro Calado, "Estudos ecológicos e moleculares dos hospedeiros intermediários *Planorbium metidjensis* e *Bulinus truncatus* de Portugal". Universidade Nova de Lisboa. Abril de 2008.

- Arguente. Marisa Ferreira de Azevedo, "Evaluation of the antidiabetic efficacy and safety of medicinal plants of the genus *Salvia*". Universidade do Minho. Julho de 2008.

Manuela Côrte-Real

- Vogal. Clara Isabel Ferreira Pereira. "Involvement of mitochondrial proteins in yeast apoptosis", Universidade do Minho, Julho de 2008.

- Vogal. Teresa Almeida, intitulada "Involvement of sphingolipid signalling in chronological lifespan and cell death in *Saccharomyces cerevisiae*". Universidade do Porto, Dezembro de 2008.

- Arguente. Ruben Fernandes. "Drug Resistance in the Enterobacteriaceae family. Epidemiological, biochemical and molecular studies on β -lactamases". Universidade de Vigo, Novembro de 2008.

Margarida Casal

- Arguente. Maria José Leandro. "Molecular characterization of xylose/glucose transport in the yeast *Candida intermedia*". Doutoramento em Biologia, especialidade Biologia Molecular, Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia. Fevereiro de 2008.

- Arguente. Jorge Augusto Machado Pereira. "Deciphering the role of Yap4 phosphorylation under stress conditions". Doutoramento em Bioquímica, especialidade Bioquímica, Instituto de Tecnologia Química e Biológica da Universidade Nova de Lisboa, Oeiras. Dezembro de 2008.

Maria João Sousa

- Arguente. Ruben Miguel Pereira Fernandes. "Drug resistance in Enterobacteriaceae family: epidemiological, biochemical and molecular studies on β -lactamases". Universidade de Vigo, Novembro 2008.

- Vogal. Clara Isabel Ferreira Pereira. "Involvement of mitochondrial proteins in yeast apoptosis". Universidade do Minho, 2008.

- Arguente. Ana Paula Figueira Vaz Fernandes. Universidade Nova de Lisboa, 2008.

Olga Coutinho

- Arguente. Bruno Alexandre Cordeiro da Silva. "Potencial neuroprotector de extractos e compostos isolados de *Hypericum perforatum*". Universidade do Minho, Janeiro de 2008.

- Arguente. Clara Isabel Ferreira Pereira. "Involvement of mitochondrial proteins in yeast apoptosis". Universidade do Minho, Julho de 2008.

Rui Tavares

- Vogal. David Posé Padilla. "La caracterización del mutante de *Arabidopsis thaliana* dry2/sqe1 revela un papel senalizador de los esteroides en el desarrollo de la planta y en la regulación de especies reactivas del oxígeno". Universidade de Málaga, Espanha. Outubro de 2008.

- Arguente. Ana Sofia Contreiras Soares. "Dark-chilling effects of C4 Photosynthesis: comparison between grasses with different decarboxylating mechanisms". Universidade de Lisboa, Lisboa. Novembro de 2008.

Teresa Lino Neto

- Arguente. Tiago Filipe dos Santos Lourenço. "Addressing abiotic stress tolerance in rice (*Oryza sativa* L.) through a transgenic approach". Instituto de Tecnologia Química e Biológica da Universidade Nova de Lisboa. Julho de 2008.

6.5. Organização de reuniões científicas

- Congresso Internacional "26th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics", SMYTE26, Braga, Portugal. Comissão organizadora: Bjorn Johansen, Cândida Lucas, Hernâni Gerós, Manuela Côrte-Real, M^o João Sousa, Sandra Paiva, Margarida Casal.
- "8th Plant Genomics European Meeting" (Plant GEM), 7 - 10 Outubro 2009, Lisboa. Membro da Comissão Local Organizadora: Teresa Lino Neto.
- "Simpósio Ciência e Arte" (Projecto Sentidos da Ciência) realizado no museu D. Diogo de Sousa - Braga de 14 a 15 de Junho de 2008. Membro da Comissão organizadora: Maria Alexandra Nobre.
- "2nd Workshop of the Research Network Barcoding Aquatic Life" – Portugal (BAL@pt), 26th of July, Universidade Nova de Lisboa. Membro da Comissão organizadora: Filipe Costa.
- Workshop "Ecophysiological and agronomical tools to improve grape and wine quality" na qualidade de membro português do Comité de Gestão da Acção europeia Cost 858 "Viticulture: Biotic and abiotic Stress, Grapevine defence mechanisms and grape development". Porto, Portugal, Maio de 2008. <http://cost858.bio.uminho.pt/>. Membros da comissão organizadora: Hernâni Gerós, Alberto Dias.

- Workshop MATRIX: 28 e 29 Março. Participação de: Paraskevi Heldin, Ludwig Institute for Cancer Research, Sweden; Lucília Saraiva, Serviço de Microbiologia, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto; Fernando Schmitt, Joana Paredes, IPATIMUP, Porto; Birgitte Regenberg, Department of Molecular Biology, University of Denmark, Copenhagen Biocenter. Organização: Cândida Lucas.
- “1º Congresso Internacional Escolar – Ambiente, Saúde e Educação”, a realizar em Braga e Geraz do Minho - projecto organizado pelo Agrupamento de Escolas de Lamações. (<http://www.cie-portugal.net/>). De 8 a 10 de Maio. Membros da Comissão coordenadora: Ana Cunha, Margarida Casal.
- Comissão Organizadora do “Encontro sobre Podcasts”, Braga, Portugal. Julho 2009. Membro da Comissão: Cristina Aguiar.

6.6. Projectos científicos em curso

Programas internacionais

1. Red Iberolatinoamericana de Diagnóstico Molecular de las Micosis Sistémicas y Oportunistas. P207RT0353. Financiada pelo Programa Iberoamericano de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (CYTED) - 2008-2011. Coordenação: Luz Elena Cano Restrepo, Universidade de Antioquia, Medellín, Colômbia e tem a participação de grupos de investigação do México, Argentina, Brasil, Espanha e Portugal. Coordenadora portuguesa: Célia Pais.
2. SafeSea - Sustainable local fisheries and promotion of a safe sea for cetaceans. Projecto financiado pelo Programa EEAGrants. Coordenação: José Vingada e Pedro Gomes.
3. Physiological and phylogenetic differences between species of gammarid amphipods inhabiting the shores of Kongsfjord: relationship to thermal tolerances. Funded by European Centre for Arctic Environmental Research in Ny-Ålesund (ARCFAC V). Coordenador na UM: Filipe Costa.
4. EUROPHEN - European Research Network for Yeast Phenomics. Programa: European Science Foundation RESEARCH NETWORK. Coordenação: 1) Anders Blomberg (contact person), Dept. of Cell and Molecular Biology, Lundberg Laboratory, Göteborg University, Sweden, 2) Steve Oliver, Dept. Biochemistry, Sanger Building, University of Cambridge, UK. Steering Committee Members: AUSTRIA - Sepp KOHLWEIN, Institut Molekulare Biowissenschaften, University of Graz, BELGIUM - Joris WINDERICKX, Biology Department, Katholic University Leuven, DENMARK - Jakob WINHER, Inst Molecular Biology and Physiology, Univ of Copenhagen, ENGLAND - Steve OLIVER, Dept. Biochemistry, University of Cambridge, FINLAND - Merja PENTTILA, VTT Biotechnology, Espoo, FRANCE - Bernard DUJON, Genomes and Genetics, Institut Pasteur, Paris, GERMANY - Karl-Dieter ENTIAN, Institute for Molecular Biosciences, Frankfurt, HUNGARY - Balazs PAPP, Inst Biochemistry, Hungarian Academy of Sciences, Szeged, IRELAND - Ursula BOND, Microbiology, Univ. of Dublin, Trinity College, ITALY - Csaba PAL, Centre for Computational Systems Biology, University of Trento, NETHERLANDS - Teun BOEKHOUT, Centraal Bureau voor Schimmelcultures (CBS), Utrecht, NORWAY - Stig OMHOLT, CIGENE, Norwegian University of Life Sciences, Ås, POLAND - Ryszard KORONA, Inst Environmental Sciences, Jagiellonian Univ, Krakow, PORTUGAL - Margarida CASAL, Dept de Biologia, Universidade do Minho, Braga, SCOTLAND - Chris GLASBEY, Biomathematics & Statistics, Edingburg University, SLOVENIA Blaz ZUPAN, Computer and Information Science, University of Ljubljana, SPAIN - Eduard SERRA ARRENAS, Cent Genètica Mèdica Mol, Barcelona, SWEDEN - Anders BLOMBERG; Cell and Molecular Biology; Göteborg University, SWITZERLAND - Mathias PETER, Institute of Biochemistry, ETH.

5. FP6 Projecto europeu NILE - New Improvements for Ligno-cellulosic Ethanol. A coordenação do work package 2 - Ethanol Production, está a cargo de Bjorn Johansson.
6. FP6-2004-SME-COOP Co-operative Research Project In the Horizontal Research Activities involving SMEs, de 2006 a 2009. ENZUP - Enzymatic Up-grading of Wool Fibres. ENZUP Contract No. 032877-ENZUP (Project funded by the European Community under FP6 Cooperative Research, Horizontal Research Activities Involving SMEs). Coordenação: Artur Cavaco-Paulo, Departamento de Engenharia Têxtil, UM. Investigador responsável CBMA: Margarida Casal.
7. FP7 - 228827-1. NANOFOL - Folate-based nanobiodevices for integrated diagnosis/therapy targeting chronic inflammatory diseases. Programa FP7-NMP-2008-LARGE-2/ Large scale integrating collaborative projects. Coordenação: Artur Cavaco-Paulo, Departamento de Engenharia Têxtil, UM. Lista de participantes: 1. University of Minho, Portugal, 2. Institute for Molecular and Cell Biology, Portugal, 3. Graz University of Technology, Austria, 4. TNO - Netherlands Organization for Applied Scientific Research, Netherlands, 5. Suanfarma IND Spain, 6. Institut Cochlin HES France, 7. Medizinische Universitaet Wien HES Austria, 8. "Aurel Vlaicu" University of Arad HES Romania, 9. Synovo GmbH SME Germany, 10. INERIS RTD France, 11. Exbio SME Czech Republic, 12. Alma Consulting Group OTH France. Investigador responsável CBMA: Andreia Gomes.
8. FP7-SME-2008-01- Research for SMEs. Proposal N 232454. INNOYEAST – Innovative and improvement of European wine industry competiveness by the research and development of native microcapsulated wine yeasts to produce quality wines. Coordenação: Mr. Arina Robles, Spain. Lista de participantes: 1. Bodegas Baigorri S.A., Spain (Coordenador), 2. Bodegas de los Herederos del Marques de Riscal S.L., Spain, 3. Guserbiot S.L, Spain, 4. Château Kirwan, France, 5. Quinta da Lixa, Portugal, 6. Az. Agri. Petriolo SS di Dicapanni Annunziata e Lari Anna, Italy, 7. Fundacion LEIA, C.D.T., Spain, 8. Adera-Microflora, France, 9. Universidade do Minho, Portugal, 10. Laboratorio Chimico Merceologico Azienda Speciale della Cciaa de Firenze (LCM-FI), Italy. Investigador responsável CBMA: Dorit Schuller.
9. GP-TCM - Good Practice in Traditional Chinese Medicine Research in the Post-genomic Era. FP7 - HEALTH-2007-B-2.1.2-7. Participant 21, coordenador na UM: Alberto Dias.
10. International project Fish Barcode of Life (FISHBOL) for identification of fish species and fish products. Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZS), Genoa, Italy. Coordenador na UM: Filipe Costa.
11. LusoAquaBarcode - Implementing DNA barcoding into aquatic biodiversity research in Portugal and priming new macrobenthos monitoring tools). European Reintegration Grant, Funded by EC-FP7. Coordenador na UM: Filipe Costa.
12. NaturPlas2 – Novos materiais com base em recursos naturais da euro-região: centro virtual de desenvolvimento de compósitos biodegradáveis. Projecto financiado pela programa INTERREG III A – cooperação transfronteiriça Espanha-Portugal, de Maio 2006 a Setembro 2008. Este projecto desenvolve-se em parceria com investigadores do Departamento de Engenharia Biológica da Universidade do Minho, do PIEP (Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros, Guimarães), da Universidade de Vigo (Departamento de Engenharia Química/Grupo de materiais celulósicos) e do CTAG (Fundación para la Promoción de la Innovación, Investigación y Desarrollo Tecnológico en la Industria de Automación de Galicia). Coordenação: António M. Cunha do PIEP. Investigador responsável CBMA: Margarida Casal.
13. NANOPACKSAFER (FCT-INL-2008): NANO-engineered PACKaging systems for improved quality, SAFER and healthier foods. (Portugal-Spain International Nanotechnology Laboratory Nanotechnology Projects Call). Investigador responsável CBMA: Rui Costa, local coordinator of Work Package 6 - BioNanotechnology monitoring and simulation at the nanoscale and multi-scale simulations.

Programas nacionais

1. AGRO - Medida 8 - Desenvolvimento Tecnológico e Demonstração – Acção 8.1 Desenvolvimento Experimental e de Demonstração (DE&D), projecto 762. EnoSafe – Segurança e controlo de qualidade de vinhos: implementação de técnicas rápidas para monitorização e rastreabilidade microbiológica. Projecto financiado pelo INIAP, de 2004 a 2008. Coordenadora: Margarida Casal.
2. BAL@PT - Barcoding Aquatic Life – Portugal. Research Network. Equipa: F. Cássio & C. Pascoal. 2008.
3. PTDC/MAR/69892/2006 (2008-2010) LusoMarBoL - Integrating molecular approaches into marine biodiversity research in Portugal: implementing DNA barcoding and investigating phylogeographic patterns. Investigador Responsável: Filipe Costa.
4. Plano de Desenvolvimento e Ordenamento de Caça Maior no Entre Douro e Minho. Financiado pelo programa AGRIS e promovido pela Direcção Regional de Agricultura de Entre Douro e Minho, em parceria com a Associação Nacional do Corço (ANC), o IDARN, o Parque Nacional da Peneda-Gerês, o Centro de Biologia da Universidade do Minho e o ICETA da Universidade do Porto.
5. POCI/ AGR/ 56378/ 2004 (2005 - 2008). VITIS - Transport of monosaccharides in *Vitis vinifera*. Instituição proponente: Universidade do Minho. Principal Investigator: Hernâni Gerós, CB-UM.
6. POCI/ MAR/ 56964/ 2004 (2005 - 2008). BIOTEST - Marine biotest-systems for real time oil toxicity detection. Instituição Proponente: CIMAR. Parceiros: CIMAR, CB-UM, U. Aveiro, U. Vigo. Coordenador no CBMA: Fernanda Cássio.
7. POCI/AGR/56102/2004 (2006-2008). LeVini – Novas abordagens para a indústria de vinhos: exploração de recursos genéticos de leveduras e desenvolvimento de métodos de diagnóstico molecular. Coordenação: Dorit Schuller.
8. POCI/AGR/56771/2004 (2005- 2008). Volatile phenol yeast producers: a great concern in wine industry to be understood. Responsável: Prof. Doutor Manuel Malfeito, Instituto Superior de Agronomia. Coordenador no CB-UM: M. Côrte-Real.
9. POCI/AGR/-AAM/70418/2006. 2008-2010. Novos bioprodutos e tecnologias para valorização de espécies de *Hypericum* (hypericumBiotech). Investigador Responsável: Manuela Ferreira.
10. POCI/AGRO/62040/2004 (2005-2008). SALVABIOTECH - Tecnologias para valorização de Bioprodutos de *Salvia* sp. Instituição Proponente: CB-UM. Instituições Parceiras: ICETA/ CEQUP/ Universidade do Porto. Investigador responsável: Manuel Fernandes Ferreira.
11. POCI/BIA/BCM/57812/2004 (2006-2008). PermYeast – Molecular biology of the monocarboxylic acids permeases in yeast: from functional to structural analysis. Investigador responsável: Sandra Paiva.
12. POCI/CTM/57177/2004 (2006-2008). ElastM – Polímeros elastoméricos proteicos: da síntese à moldação. Investigador responsável: Margarida Casal.
13. POCI/HEC/56971/2004 (2007- 2008). *Triticum spelta* L. – *Triticum suevo*? Investigadora responsável: Dorit Schuller.
14. POCI/SAU-IMI/58014/2004 (2006-2008). Saplbiancans – Proteases aspárticas secretadas em *Candida albicans*: potencial uso comum como antigénios alvo para vacinação contra candidíases sistémicas. Investigadora Responsável: Célia Pais.
15. POCTI/AGR/56378/2004 (2005-2008). Transporte de monossacárideos em *Vitis vinifera*. Instituição participante: Universidade do Minho. Investigador responsável: Hernâni Gerós.
16. Projecto “Plano de Desenvolvimento e Ordenamento de Caça Maior no Entre Douro e Minho”, financiado pelo programa AGRIS e promovido pela Direcção Regional de Agricultura de Entre Douro e Minho, em parceria com a Associação Nacional do Corço (ANC), o IDARN, o Parque Nacional da Peneda-Gerês, o Centro de Biologia da Universidade do Minho e o ICETA da Universidade do Porto. (2004-2008). Investigador responsável: José Vingada.

17. PTDC/ CED/ 270751/ 2006. ImPUP-BL - Implicações Pedagógicas da Utilização de Podcasts em Blended-Learning,. Investigador responsável: Ana Amélia Carvalho (UM). Coordenadora no DB: Cristina Aguiar.
18. PTDC/BIA-BCM/64745/2006. 2008-2010. Implementation of a National facility for DNA Microarrays: Phase II. Coordenação: Manuela Santos da Universidade de Aveiro. Investigadora responsável CBMA: Dorit Schuller.
19. PTDC/BIA-BCM/69448/2006. 2008-2010. “Elucidação da apoptose induzida pela ceramida: modulação das isoformas da cínase C de proteína”. Investigadora responsável: Manuela Côrte-Real.
20. PTDC/BIA-QOR/71492/2006. 2007-2010. Recuperar O Passado, Registrar O Presente E Preparar O Futuro Das Coleções Zoológicas Em Portugal. Instituição preponente: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Parceiros: ICETA-Porto/UP; Instituto de Investigação Científica e Tropical (IICT/MCTES). Lisboa; Universidade do Minho. Coordenadora: Cristiane Bastos-Silveira. Colaboradora na UM: Maria Teresa da Silva Craveiro Martins de Almeida.
21. PTDC/CLI/67180/2006. 2008-2010. Predicting the effect of global warming on stream ecosystems. Coordenação: IMAR-Coimbra. Equipa: C. Pascoal, F. Cássio.
22. PTDC/QUI/69795/2006. 2008-2010. MONOLIPO – Monoolein-based lipoplexes: Physicochemical characterization and study of their potential as non-viral vectors. Coordenação: Elisabete Oliveira do Departamento de Física da Universidade do Minho. Investigador responsável CBMA: Olga Coutinho, Andreia Gomes, Margarida Casal.
23. FCT PTDC/QUI/68382/2006. 2008-2010. Actividade anti-oxidante de novas di(hetero)arilaminas: potencial farmacológico contra stress oxidativo. Investigadora responsável: Olga Coutinho.
24. PTDC/BIO/69310/2006. 2006-2010. OpenMicroBio: The Open Source Synthetic Biology Platform: Computational platform for the simulation of cellular communities in BioEngineering. Investigador responsável CBMA: Rui Costa.
25. Hyper Spectral Grape Field Project for the development of hyperspectral imaging of Port Wine vineyards using the fusion of hyperspectral imaging and UV-VIS-SWNIR spectra by Random Fields. Modelling: Using Spectral data for solving inverse problems in viticulture. Open Source Project. Investigador responsável CBMA: Rui Costa.
26. OpenPAT - Open source project for the development of OpenPAT - The Open Source Technometrics Software. Member of the project core team: developing the software architecture, codes and usability. Investigador responsável CBMA: Rui Costa.
27. Moni(R)tor (ADI/QREN/1572): Moni(R)tor - Real-time monitoring of beer fermentation in the resion of UV-VIS-SWNIR using Fiber Optics. Local coordinator as Technometrics, fiberoptics and Bioinformatics specialist. Investigador responsável CBMA: Rui Costa.
28. Unicer Contract. In Situ Real-Time Monitoring of Beer Fermentation Using a Fiber-Optic Probe - Project Finnced by Unicer - Bebidas de Portugal, SGPS, SA. Investigador responsável CBMA: Rui Costa.
29. POCI 2010-Ideia, N° 13-05-04-FDR-00041. “Botryofuel – Microalgas hiperprodutoras de hidrocarbonetos”, 2007-2008. ADI Project, Participating member: A. Dias (UM).
30. Martec-Tecnologias Marinhas, Sub-projecto Algatec (2007-2008). PI: A. Dias; NITEC – Industry Contract Research with Necton, SA.
31. Contrato industrial ABI-MAURI. Investigadora responsável CBMA: Cândida Lucas.

Intercâmbio

1. Acções Integradas Luso-Francesas CRUP-CPU. Sugars, acids and phenolics on grape berry development and ripening. Universidade do Minho/ Universidade de Bordéus II. (2008-2010). Investigador responsável: Hernâni Gerós.
2. British Council Partnership Programme for Young Researchers. Bangor University, UK / University of Palermo, Italy. Phylogeography and ecotoxicological genetics of fish from Mediterranean and N.E. Atlantic. Coordenador na UM: Filipe Costa.
3. Convénio GRICES / Programa PESSOA. Mecanismos moleculares da morte celular autofágica na levedura. 2007-2008.
4. Projecto de cooperação Hispano-Portuguesa HP 2005-0011, Acciones Integradas (ACIN): "The use of helminth-host systems to assess heavy metal environmental pollution". Programa Acciones Integradas, Conselho de reitores das Universidades Portuguesas (CRUP) e Secretaria de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo (SEID). Projecto de cooperação entre o Laboratori de Parasitologia da Facultat de Farmàcia da Universitat de Barcelona e a Universidade de Aveiro, sob responsabilidade de Jordi Torres Martinez e de Dutor Amadeu Soares. Coordenador: José Vingada.

6.7. Publicações

6.7.1 Artigos em revistas científicas internacionais Science Citation Index

1. Almeida T, Marques M, Mojzita D, Amorim MA, Silva RD, Almeida B, Rodrigues P, Ludovico P, Hohmann S, Moradas-Ferreira P, Côrte-Real M, Costa V. (2008) Isc1p plays a key role in hydrogen peroxide resistance and chronological lifespan through modulation of iron levels and apoptosis. *Mol Biol Cell* 19 (3): 865-876.
2. Al-Riyam, M., Victor, R., Seena S., El-Shafie, S and Bärlocher, F. 2008. Leaf decomposition in a mountain stream in the Sultanate of Oman. *Int Rev Hydrobiol* (in press).
3. Amaral C, Lucas M, Coutinho J, Crespí AL, Anjos MR, Pais C. (2008). Microbiological and physicochemical characterization of olive mill wastewaters from a continuous olive mill in Northeastern Portugal. *Biores Technol* 99: 7215-7223.
4. Amaral JS, Valentão P, Andrade PB, Martins RC, Seabra RM. (2008). Do cultivar, geographical location and crop season influence phenolic profile of walnut leaves? *Molecules* 13(6): 1321-32.
5. Araújo R, Casal, M, Cavaco-Paulo A. (2008) Application of enzymes for textile fibres processing. *Biocatal Biotrans* 26: 332-349.
6. Araújo R, Cavaco-Paulo A, Casal M. (2008). Strategies towards the functionalization of *Bacillus subtilis* subtilisin E for wool finishing applications. *Eng Life Sci* 8: 238-249.
7. Azevedo H, Dias ACP, Tavares RM, 2008. Establishment and characterization of *Pinus pinaster* suspension cell cultures. *Plant Cell Tiss Org Cult* 93: 115 –121.
8. Azevedo H, Lino-Neto T, Tavares RM, 2008. The necrotroph *Botrytis cinerea* induces a non-host Type II resistance mechanism in *Pinus pinaster* suspension-cultured cells. *Plant Cell Physiol* 49(3): 386-395.

9. Azevedo H, Amorim-Silva, V, Tavares RM (2008). Effect of salt on ROS homeostasis, lipid peroxidation and antioxidant mechanisms in *Pinus pinaster* suspension cells. *Annals of Forest Science* (in press).
10. Bärlocher, F., Seena, S., Wilson, k. and Dudley, W. 2008. Raised water temperature lowers diversity of hyporheic aquatic hyphomycetes. *Freshwater Biol* 53, 368-379.
11. Bessa PC, Casal M, Reis RL. (2008). Bone morphogenetic proteins in TE: the road from laboratory to the clinic, part I (basic concepts). *J Tissue Eng Regen Med* 2: 1-13.
12. Bessa PC, Casal M, Reis RL. (2008). Bone morphogenetic proteins in TE: the road from laboratory to the clinic, part II (BMP delivery). *J Tissue Eng Regen Med* 2: 81-96.
13. Bessa PC, Cerqueira MT, Rada T, Gomes ME, Neves NM, Nobre A, Reis RL, Casal M. (2008). Expression, purification and osteogenic bioactivity of recombinant human BMP-4, -9, -10, -11 and -14. *Prot Express Purif* (in press Epub 2008 Oct 4.).
14. Bessa PC, Pedro AJ, Klosch B, Nobre A, van Griensven M, Reis RL, Casal M (2008) Osteoinduction in human fat derived stem cells by recombinant human bone morphogenetic protein-2 produced in *Escherichia coli*. *Biotechnol Lett* 30: 15 – 21.
15. Bhat R, Sridhar KR, Seena S. (2008) Nutritional quality evaluation of velvet bean seeds (*Mucuna pruriens*) exposed to gama-irradiation. *Int J Food Sci Nutr* 59, 261-278
16. Casal M, Paiva S, Queirós O, Soares-Silva I (2008) Transport of carboxylic acids in yeasts. *FEMS Microbiol Rev.* 32 (6): 974-94.
17. Castro CC, Silva JS, Lopes VV, Martins RC. Yeast metabolic state identification by fiber optics spectroscopy. *BioSignals* (in press).
18. Chaves SR, Yu V, Reed SI Cks1, Cdk1 and the proteasome collaborate to regulate nucleosome density on yeast chromatin. *Mol Cell Biol* (in press).
19. Conde C, Delrot S, Gerós H, 2008. Physiological, biochemical and molecular changes occurring during olive development and ripening. *J Plant Physiol* 165: 1545-62.
20. Costa MMR, Hilliou F, Duarte P, Pereira LG, Almeida I, Leech M, Memelink J, Barceló AR, Sottomayor M, 2008. Molecular cloning and characterization of a vacuolar class III peroxidase involved in the metabolism of anticancer alkaloids in *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. *Plant Physiol.* 146: 403-417.
21. da Silva S, Calado S, Lucas C, Aguiar, C (2008) Unusual properties of the halotolerant yeast *Candida nodaensis* killer toxin. *Microbiol Res* 163 (2): 243-251.
22. Duarte S, Pascoal C, Alves A., Correia A, Cássio F. (2008). Copper and zinc mixtures induce shifts in microbial communities and reduce leaf litter decomposition in streams. *Freshwater Biol* 53: 91-102.
23. Duarte S, Pascoal C, Cássio F. (2008). Functional stability of microbial decomposers to copper and zinc stress in streams. *Freshwater Biol* (in press).
24. Duarte S, Pascoal C, Cássio F. (2008). High diversity of fungi may mitigate the impact of pollution on plant litter decomposition in streams. *Microb Ecol* 66: 688-695.
25. Eira, c, Torres, J., Miquel, J., Vaqueiro, J., Soares, A.M.V.M. and Vingada, J. (2009). Trace element concentrations in *Proteocephalus macrocephalus* (Cestoda) and *Anguillicola crassus* (Nematoda) in comparison to their fish host, *Anguilla anguilla* in Ria de Aveiro, Portugal *Science of The Total Environment.* 407(2), 991-998
26. Eiriz, M F Carreto L, Gomes A C, Pereira PM, Schuller D Santos MAS (2008). Comparative genomics of yeast strains isolated from diverse ecological niches unveils important genome diversity. *BMC Genomics* 9: 524.

27. Ferreira C, Lucas C (2008). The yeast O-acyltransferase Gup1p interferes in lipid metabolism with direct consequences on the sphingolipid-sterol ordered domains integrity/assembly. *Biochim Biophys Acta* 1778 (11): 2648-53.
28. Frade VHJ, Sousa MJ, Moura JCVP and Gonçalves MST. (2008). Synthesis of naphtho[2,3-a]phenoxazinium chlorides. Structure-activity relationships of these heterocycles and benzo[a]phenoxazinium chlorides as new antimicrobials. *Bioorg Med Chem* 16 (6): 3274-3282.
29. Franklin G, Conceicao LFR, Kombrink E, Dias ACP, 2008. *Hypericum perforatum* plant cells reduce *Agrobacterium* viability during co-cultivation. *Planta*. 227(6) 1401-1408.
30. Franklin G, Conceição LFR, Kombrink E, Dias ACP, 2008. Xanthone biosynthesis in *Hypericum perforatum* cells provides antioxidant and antimicrobial protection upon biotic stress", *Phytochemistry* (in press).
31. Kayingo G, Neves L, Martins A, Lucas C, Wong BA. Putative permease encoded by CaSTL1 is required for the constitutive active glycerol uptake by *Candida albicans*. *Microbiology SGM* (in press).
32. Martins RC, Lopes VV, Bento F, Geraldo D, Lopes TIMS, Oliveira C, Silva-Ferreira AC. Oxidation management of white wines using cyclic voltametry fingerprinting. *Journal of Agriculture and Food Chemistry* (in press).
33. Martins RC, Lopes VV, Valentão P, Carvalho JCMF, Isabel P, Amaral MT, Baptista MT, Andrade PB, Silva BM (2008). Relevant principal component analysis applied to the characterisation of Portuguese heather honey. *Natural Product Research* 22 (17): 1560-1582
34. Martins RC, Lopes VV, Vicente AA, Teixeira JA (2008). Computational shelf-life dating: A review on complex systems approaches to food quality and safety. *Food Bioprocess Technology* DOI: 10.1007/s11947-008-0071-0
35. Martins RC, Lopes VV, Vicente AA. (2008). Sistemas computacionais para a previsão da qualidade e segurança alimentar: evolução e sistemas complexos. *Ingenium* 104: 57-59
36. Martinsson Ahlzén HS, Liberal V, Grünenfelder B, Chaves SR, Spruck CH, Reed SI (2008). Cyclin-dependent kinase associated proteins Cks1 and Cks2 are essential during early embryogenesis and for cell cycle progression in somatic cells. *Mol Cell Biol*. 28(18): 5698-709.
37. Mayura A. Manerkar, S. Seená, Bärlocher F (2008). Q-RT-PCR for assessing Archaea, bacteria, and fungi during leaf decomposition in a stream. *Microb Ecol* 56 (3): 467-73.
38. Medeiros AO, Pascoal C, Graça MAS (2008). Diversity and activity of aquatic fungi under low oxygen conditions *Freshwater Biology* DOI: 10.1111/J.1365-2427.2008.02101.X.
39. Mendes P, Eira C, Torres J, Soares AM, Melo P, Vingada J. (2008). Toxic element concentration in the Atlantic gannet *Morus bassanus* (Pelecaniformes, Sulidae) in Portugal. *Arch Environ Contam Toxicol*. 55(3): 503-509.
40. Oliveira J, Santos R, Soares-Silva I, Jorge P, Vieira E, Oliveira M, Moreira A, Coelho T, Ferreira J, Fonseca M, Barbosa C, Prats J, Ariztegui M, Martins M, Moreno T, Heinemann K, Barbot C, Pascual-Pascual S, Cabral A, Fineza I, Santos M, Bronze-da-Rocha E (2008). LAMA2 gene analysis in a cohort of 26 congenital muscular dystrophy patients. *Clin Genet* 74 (6): 502-12.
41. Oliveira J, Soares-Silva I, Fokkema I, Gonçalves A, Cabral A, Diogo L, Galán L, Guimarães A, Fineza I, den Dunnen JT, Santos R (2008). Novel synonymous substitution in POMGNT1 promotes exon skipping in a patient with congenital muscular dystrophy. *J Hum Genet* 53 (6): 565-72.
42. Oliveira VA, Vicente MA, Fietto, LG Castro, IM Coutrim MX, Schuller D, Casal M, Santos JO, Araújo LD, Silva PHA e Brandão RL (2008). Biochemical and molecular characterization of

- Saccharomyces cerevisiae* strains obtained from sugar-cane juice fermentations and their impact in “cachaça” production. *Appl Environ Microbiol* 74 (3) 693-701.
43. Pacheco A, Almeida MJ and Sousa MJ. Improved gene disruption method for *Torulaspota delbrueckii*. *FEMS Yeast Research* (in press).
 44. Pacheco A, Pereira, C, Almeida MJ, Sousa MJ (2008). Small heat shock protein Hsp12 contributes to yeast tolerance to extreme temperatures. *MICROBIOLOGY. MIC/2008/025981* (in press)
 45. Pereira C, Silva RD, Saraiva L, Johansson B, Sousa MJ, Côrte-Real M. (2008). Mitochondria dependent apoptosis in yeast. *BBA - Molecular Cell Research, Special Issue: Apoptosis in Yeast* 1783 (7): 1286-1302.
 46. Pereira RN, Martins RC, Vicente AA. (2008) Goat milk free fatty acids characterisation during pasteurisation and Ohmic heating. *J Dairy Sci* 91:2925-2937.
 47. Pinto-Basto D, Silva JP, Queiroz MJ, Moreno AJ, Coutinho OP (2008). Antioxidant activity of synthetic diarylamines: a mitochondrial and cellular approach. *Mitochondrion* (DOI 10.1016/j.mito.2008.10.001) (in press)
 48. Preto A, Figueiredo J, Velho S, Ribeiro AS, Soares P, Oliveira C, Raquel Seruca. (2008). BRAF provides proliferation and survival signals in MSI colorectal carcinoma cells displaying BRAFV600E but not KRAS mutations. *J Pathol* 214: 320-7.
 49. Ramos AA, Lima CF, Pereira ML, Fernandes-Ferreira M, C. Pereira-Wilson C, 2008. Antigenotoxic effects of quercetin, rutin and ursolic acid on HepG2 cells: Evaluation by the comet assay. *Toxicology Letters* 177: 66–73.
 50. Ribeiro A., Eira C., Torres J., Mendes P., Miquel J., Soares AMVM, Vingada J. (2008). Toxic Element Concentrations in the Razorbill Alca torda (Charadriiformes, Alcidae) in Portugal. *Arch Environ Contam Toxicol.* 2008 Aug 20. [Epub ahead of print].
 51. Rock J, Costa FO, Hutchinson W, Walker D, Carvalho GR (2008). DNA barcoding of fish of the Antarctic Scotia Sea indicate priority groups for taxonomic and systematics focus. *Antarctic Science* 20: 253-262.
 52. Santos J, Sousa MJ, Cardoso H, Inácio J, Silva S, Spencer-Martins I and Leão C. (2008). Ethanol tolerance of sugar transport and the rectification of stuck wine fermentations. *Microbiol* 154: 422-30.
 53. Seena, S., Wynberg, N. and Bärlocher, F. 2008. Fungal diversity during decomposition of oak, maple and linden leaves assessed through clone libraries. *Fungal Div* (in press).
 54. Silva B, Oliveira PJ, Dias AD, Malva JO, 2008. Quercetin, Kaempferol and Biapigenin from *Hypericum perforatum* are Neuroprotective Against Excitotoxic Insults, *Neurotoxicity Research*, VOL. 13(3,4). pp. 265-279.
 55. Silva B.A., Malva J.O. and Dias ACP, 2008. *H. perforatum* extracts and isolated phenolic compounds are effective antioxidants in several in vitro models of oxidative stress. *Food Chemistry*, 110, 611-619.
 56. Silva JP, Gomes AC, Coutinho OP (2008). Oxidative DNA damage protection and repair by polyphenolic compounds in PC12 cells. *Eur J Pharmacol* 601: 50-60.
 57. Silva JP, Proença MF, Coutinho OP (2008). Protective role of new nitrogen compounds on ROS/RNS-mediated damage to PC12 cells. *Free Radical Res* 42 (1): 57-69.
 58. Silva RG, Silva JS, Vicente AA, Teixeira JA, Martins RC. In-Situ, real-time bioreactor monitoring by fiber optics sensor. *BioSignals* (in press).

59. Sobrinho-Simões M, Máximo V, Rocha AS, Trovisco V, Castro P, Preto A, Lima J, and Soares P. (2008). Intragenic Mutations in Thyroid Cancer. *Endocrinol Metab Clin North Am* 37: 333-362.
60. Vilela-Moura A, Schuller D, Mendes-Faia A, Côrte-Real M (2008) Reduction of volatile acidity of wines by selected yeast strains. *Appl Microbiol Biotechnol* 80: 881-890.
61. Ward RD, Costa FO, Holmes BH, Steinke D. (2008). DNA barcoding shared fish species from the North Atlantic and Australasia: minimal divergence for most taxa, but *Zeus faber* and *Lepidopus caudatus* each probably constitute two species. *Aquatic Biology* 3: 71-78.
62. Xavier C, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C (2008). *Salvia fruticosa*, *Salvia officinalis* and rosmarinic acid induce apoptosis and inhibit proliferation of human colorectal cell lines: the role in MAPK/ERK pathway. *Nutrition and Cancer* (in press)
63. Xavier CPR, Lima CF, Preto A, Seruca R, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C (2008). Quercetin, luteolin and ursolic acid are potent inhibitors of proliferation in colorectal carcinoma cells: new therapeutic tools? *Eur J Cancer Suppl* 6 (9): 140.

6.7.2. Artigos em revistas científicas nacionais

1. Carvalho AA, Aguiar C, Cabecinhas R, Carvalho, CJ. Integração de Podcasts no Ensino Universitário: Reações dos Alunos. *Prisma. Com – Revista de Ciências da Informação e da Comunicação do CETAC* 6: 50-74 (<http://prisma.cetac.up.pt/>).

6.7.3. Artigos em actas

1. Aguiar C, Cunha A, Martins J, Carvalho MJ, Carvalho LH, Ferreira AM (2008). Antimicrobial and antioxidant properties of portuguese propolis. In *Drugs of the future vol.33 Suppl. A. Abstracts from the XXth International Symposium on Medicinal Chemistry, Viena, Áustria.*
2. Almeida, MJ. (2008). Como aprender e contar aos outros o que aprendi – Posso inventar uma revista? Comunicação apresentada no 4º Encontro do GT-PA – (Re)construir a esperança na educação. Braga: Universidade do Minho (em publicação nas actas do Encontro).
3. Almeida, MJ. (2008). Aprendizagens significativas independentes do Processo de Bolonha. Comunicação apresentada a convite do Conselho Académico no Encontro "O Processo de Bolonha na Universidade do Minho", Braga. Universidade do Minho (em publicação nas actas do Encontro)
4. Balmayor, E.R., Bessa, P.C., Tuzlakoglu, K., Azevedo, H.S., Casal, M., Reis, R.L. (2008). Novel biodegradable polymeric microparticles for the localized delivery of differentiation agents in bone tissue engineering applications. *Tissue Engineering, Part A, Vol. 14. Issue 5, Pages: 762-763. Meeting Abstract: OP210.*
5. Baptista P, Pereira V, Bento A, Lino-Neto T, Pereira JA (2008). *Beauveria bassiana*, fungo entomopatogénico da traça-da-oliveira em Trás-os-Montes: caracterização morfológica e molecular. *Actas do I Encontro Nacional de Produção Integrada / VIII Encontro Nacional de Protecção Integrada.* pp 418-424.
6. Bessa PC, Balmayor ER, Cerqueira MT, Rada T, Gomes ME, Neves NM, Azevedo HS, Casal M, Reis RL (2008). Silk nanoparticles for delivery of human BMP-2 in bone regenerative medicine applications. *Tissue Eng, Part A* 14 (5): 776-777. Meeting Abstract: OP253.
7. Bessa PC, Cerqueira MT, Rada T, Gomes ME, Neves NM, Casal M, Reis RL. (2008). Expression, purification and bioactivity of recombinant human bone morphogenetic protein-4,-9,-10,-11 and-

- 14 produced in *Escherichia coli* for tissue engineering applications. Tissue Eng, Part A 14 (5): 852-852. Meeting Abstract: P168.
8. Braga PSC, Santos-Gomes PC, Lima CF, Azevedo MF, Pereira-Wilson C, Sousa MJ, Valentão PCR, Gonçalves AC, Andrade PB, Seabra RM, Fernandes-Ferreira M., 2008. Bioactive products from sage (*Salvia officinalis* L.): since the extraction to the biotechnological production of therapeutic compounds. Revista Portuguesa de Farmácia Vol. LII (nº3) Suplemento. Edição SPCF. Resumos do 1º Encontro Nacional de Química Terapêutica, Nov 2008, Porto. ISSN 0484-811 X.
 9. Carvalho A A, Aguiar C, Carvalho C J, Cabecinhas R (2008). Influence of Podcasts Characteristics on Higher Students' Acceptance. In C. J. Bonk, M. M. Lee & T.H. Reynolds (eds), *Proceedings of E-Learn*. Chesapeake: AACE, 3625-3633 /E-Learn 2008.
 10. Guedes AP, Fernandes-Ferreira M, 2008. *Hypericum androsaemum* L. essential oils: characterization of their variation profiles, *Planta Medica* 74: 299.
 11. Guedes AP, Fernandes-Ferreira M, 2008. Organ and season dependent variation of the *Hypericum undulatum* essential oils composition, *Planta Medica* 74: 299.
 12. Leitão A, Damasceno-Oliveira A, Pereira-Wilson CM, Coimbra JC, Wilson JM. Transport stress in glass eels. *Avanços em Endocrinologia Comparativa* 4. Cadiz (in press).
 13. Lima CF, Ramos AA, Pereira-Wilson C, Sousa MJ, Braga PS, Fernandes-Ferreira MABV, Fernandes-Ferreira M (2008). *Salvia* phytomedicines: from the salvare properties to demonstration of some pharmacological effects. *Planta Medica* 74(9): 937 (SL118).
 14. Moreira, S., Domingues, L., Casal, M., Gama, M. 2008. Development of a strategy to functionalize dextrin-based hydrogel for animal cell cultures. *Tissue Engineering, Part A* 14 (5): 835-836. Meeting Abstract: P116.
 15. Pereira JM, Ferreira AM, Carvalho MJ, Carvalho L, Aguiar C, Cunha A (2008). Allelopathic activities of propolis extracts. Revista Portuguesa de Farmácia Vol. LII (nº3) Suplemento. Edição SPCF. Resumos do 1º Encontro Nacional de Química Terapêutica, Nov 2008, Porto. ISSN 0484-811 X.
 16. Queirós F, Fidalgo F, Fontes N, Silva P, Almeida D, Gerós H, 2008. Tonoplast proton pumps and Na⁺/H⁺ exchange activity in potato cell lines and implications for salt tolerance, *Physiol Plant* 133: 134.
 17. Ribeiro C, Ferreira AM, Carvalho MJ, Carvalho L, Cunha A, Aguiar C, 2008. Antibacterial and antifungal activities of propolis extracts. Revista Portuguesa de Farmácia Vol. LII (nº3) Suplemento. Edição SPCF. Resumos do 1º Encontro Nacional de Química Terapêutica, Nov 2008, Porto. ISSN 0484-811 X.
 18. Silva J, Martins RC, Vicente AA, Teixeira JA. (2008) Microorganisms identification by UV-VIS-SWNIR spectroscopy. *BioSignals 2008: International Conference on Bio-Inspired Systems and Signal Processing*, 28-31 Jan, Funchal-Madeira, Portugal.
 19. Silva, L.C., Duarte, I., Abrantes, I.M. de O. & Almeida, M.T.M. (2008). Scanning electron microscopy characterization of trichodorid virus vector nematodes. 5º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia, Coimbra. Portugal. 2007: 58.
 20. Silva, JP, Gomes, AC Coutinho, OP (2008). Polyphenolic compounds protect and repair oxidative DNA damage in a neuronal cell model. *Free Radical Research*, 42 (Supl.1): 67
 21. Vieira, F., Almeida, MJ., Silva, L.S. (2008). What does being a teacher at university mean? Professional development through the scholarship of pedagogy. Comunicação apresentada na 53rd World Assembly – International Council on Education for Teaching – Learning, Leading and

Linking: The Impact of Policy and Research upon Practice. Braga: Universidade do Minho (em publicação nas actas do Congresso).

22. Xavier CPR, Lima CF, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C. (2008). Induction of apoptosis and inhibition of proliferation in colon cancer cells by *Salvia fruticosa*, *Salvia officinalis* and rosmarinic acid. *Planta Medica* 74(9): 942-943 (PA19).
23. Xavier CPR, Lima CF, Preto A, Seruca R, Fernandes-Ferreira M and Pereira-Wilson C. (2008). Quercetin, Luteolin and ursolic acid are potent inhibitors of proliferation in colorectal carcinoma cells: new therapeutic tools? *Eur J Cancer Suppl* 6 (9): 140.
24. Aguiar C, Carvalho A A, Carvalho, J. (2008). Atitudes e Percepções Discentes face à Implementação de Podcasts na Licenciatura em Biologia Aplicada. *Actas do Encontro Web 2.0*.

6.7.4 Livros e capítulos de livros

1. Almeida, MJ. Experiências pedagógicas: uma moda ou uma necessidade? *Cadernos do CIED* (2008). (in press).
2. Agasse A, Vignault C, Kappel C, Conde C, Gerós H, Delrot S. (2008). Sugar transport and sugar sensing in grape. In: *Molecular Biology & Biotechnology of the Grapevine*. Kalliopi A. Roubelakis-Angelakis (Ed). Kluwer Academic Publishers. The Netherlands (in press).
3. Carvalho GR, Creer S, Allen MJ, Costa FO, Costas T, Le Goff-Vitry M, Magoulis A, Medlin L, Metfies K (2008). Genomics and the discovery and monitoring of marine biodiversity. In: *Marine Genomics* (ed.) M. Cock et al., Springer-Verlag.
4. Cássio F, Leão C, Baltazar F (2008). Plasma membrane transport of monocarboxylates in yeasts: Overview and emerging issues. In: *Mycology in the New Millennium - Prospects and Outlook*. Ed. Sridhar, KR. IK International Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi.
5. Franklin G, Oliveira MM, Dias ACP (2008). Transgenic *Hypericum perforatum*. *Protocols for In Vitro Cultures and Secondary Metabolite Analysis of Aromatic and Medicinal Plants; Series: Methods in Molecular Biology*, Jain, Shri Mohan; Saxena, P. K. (Eds.). Approx. 300 p., Hardcover (in press); ISBN: 978-1-60327-286-5
6. Martins RC, Lopes VV, Vicente AA, Teixeira JA. (2008). Numerical solutions: Finite element and finite volume methods. In *Optimization in Food Engineering*, Ferruh Erdogdu (Ed.). Taylor and Francis, Chapter 1.4.: pp. 49-108.
7. Nobre, Alexandra (2008). Coordenadora e autora principal do livro "Percepções - a Ciência e os cientistas aos olhos da sociedade" – roteiro bilingue (português/inglês) de todas as iniciativas que tiveram lugar no âmbito da actividade Percepções - Projecto Sentidos da Ciência.
8. Papadakis AK, Fontes N, Gerós H, Roubelakis-Angelakis KA. (2008). Protoplast technology in *Vitis* spp. In: *Molecular Biology & Biotechnology of the Grapevine*. Kalliopi A. Roubelakis-Angelakis (Ed). Kluwer Academic Publishers. The Netherlands (in press).
9. Pascoal C, Cássio F (2008). Linking fungal diversity to the functioning of freshwater ecosystems. In: *Novel Techniques and Ideas in Mycology*. KR Sridhar, F. Bärlocher & Hyde K.D (Eds.). Fungal diversity Press. Hong Kong.
10. Romani A, Artigas J, Camacho A, Graça M, Pascoal C. (2008). Diversidad fúngica - La biota de los ríos: los microorganismos heterotróficos. In: *Conceptos y técnicas para el estudio de la ecología de ríos*. A. Elosegi & S. Sabater (Ed). Fundación BBVA (in press).

11. Schuller D (2008). Better yeast for better wine – Genetic improvement of *Saccharomyces cerevisiae* wine strains. *Current Advances in Mycology*, Springer Verlag. (in press).
12. Tavares RM, Lino-Neto T, Barbeta C, Palme K, Pais MS. (2008). Development of *Zantedeschia* floral spathe and its use in floriculture. In: *Floriculture, Ornamental and Plant Biotechnology: advances and topical issues (1st Edition)*. Vol I, 31: 295-304. Jaime A. Teixeira da Silva (Ed). Global Science Books, Reino Unido.
13. Vingada JV, Fonseca C, Cancela J, Ferreira J, Eira C (in press 2009). Ungulate management in Portugal. In: *Ungulate management in Europe in the XXI Century* Apollonio M, Andersen R and Putman R (Eds). Cambridge University Press.

6.7.5. Comunicações em Encontros Científicos Internacionais

Reducing the Impact of Oil Spills - RIOS Workshop (Zoomarine-Portugal), April 17-19

1. Mendes P, Vaqueiro J, Ferreira M, Rodrigues S, Garrido N, Petronilho J, Eira C & Vingada J. Marine bird stranding in the central coast of Portugal: a useful tool to evaluate marine birds exposure to oil pollution. (Poster)

European Cetacean Society Congress. Egmon Zee, Netherlands

2. Ferreira, M.; Monteiro, S., Rodrigues, P., Mendes, P., López, A., & Vingada, J. Summer distribution and abundance of cetaceans in northern / central Portugal. (Poster).
3. Monteiro, S.; Ferreira, M.; Fonseca, C.; Souto, L.; López, A.; Vallina, A.; Martínez-Cedeira, J; Zachos, F. & Vingada, J. Genetic study of common dolphin *Delphinus delphis* in the Center/North region of Portugal. (Poster).

7th Iberian and 4th Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology, 10-12 March, Lisbon New University, Lisbon

4. Costa FO, Theodorakis CW (2008). Prospective impacts and applications of DNA barcoding in ecotoxicology. (oral)

XXVI Small Meeting on Yeast Transport and Energetics (SMYTE), Braga, Portugal, 2008.

5. Casal, M. Carboxylate permeases in yeast. (oral)

XXXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular e XI Congresso da Associação Pan-Americana de Bioquímica e Biologia Molecular, Águas de Lindóia, Brasil, Maio 2008.

6. Lucas C. Glycerol homeostasis, a newborn concept on yeast physiology. (oral)

Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ) Leipzig, Germany. 4 September 2008.

7. Cássio, F. Biodiversity and functioning of freshwater ecosystems under anthropogenic stress: what can we learn from microbial decomposers? (oral)

Dana Farber Institute of Cancer, Harvard University, Boston, USA, 21 July 2008

8. Lucas C. Glycerol homeostasis, the unsuspected variable. (oral)

1st Workshop of the European Regional Working Group of the Fish Barcode of Life Initiative (FISH-BOL), 24-25 April 2008, Palermo, Italy.

9. Costa FO. Guidelines for users of the Barcode of Life Database (BOLD). (oral)
10. Costa FO. Protocols of molecular analyses for fish DNA barcoding. (oral)

5th International Meeting on Plant Litter Processing in Freshwaters. Coimbra 23-26 July 2008

11. Pascoal C, Cássio F, Nikolcheva LG, Bärlocher F. Fungal diversity increases functional stability of leaf-litter decomposition under zinc stress. (oral)
12. Moreirinha C, Duarte S, Pascoal C, Cássio F. Effects of cadmium and phenanthrene mixtures on leaf-litter decomposition by fungi in streams. (oral)
13. Duarte S, Charcosset J-Y, Garabetian F, Pascoal C, Cássio F. Effects of eutrophication on microbial decomposers of submerged leaf litter. (oral)
14. Fernandes I., Uzun B., Pascoal C., Cássio F. Effects of extreme temperature events on leaf-litter decomposition by aquatic fungi. (oral)

6th International Meeting On Yeast Apoptosis, Leuven, Bélgica, 30 Abril-4 Maio, 2008

15. Pereira C, Camougrand N, Manon S, Sousa MJ and Côrte-Real M Mitochondrial fragmentation/degradation in *Saccharomyces cerevisiae* programmed cell death. (oral)

10th International Chemical and Biological Engineering Conference – CHEMPOR-2008. XXVI

16. Machado, R., Padrão, J., Nobre, A., Árias, F.J., Teixeira, A., Cunha, A.M., Rodríguez-Cabello, J.C., Casal, M. Construction and bioproduction of a “green” synthetic protein-based polymer exhibiting a smart behaviour. (oral)

12th International Congress on Yeast, Kiev, Ucrânia, 2008

17. Pereira C, Camougrand N, Manon S, Sousa MJ, and Côrte-Real M. Communication between vacuole and mitochondria regulates mitochondrial degradation in yeast cells committed to apoptosis. (oral)

12th International Weurman Flavour Research Symposium, July 1 to 4 2008, Interlaken, Swiss.

18. Martins RC, Bento F, Geraldo D, Lopes VV, Lopes TIMS, Oliveira C, Silva Ferreira AC. Oxidation Management of white wines using cyclic voltametry and multivariate process monitoring. (oral)

XII International Congress of Mycology, Istambul, Turquia, August 2008

19. Sabino R, Rosado L, Sampaio P, Pais C. *Candida parapsilosis* genotyping: new polymorphic microsatellite markers and their application in clinical and environmental isolates. (oral)

235th ACS National Meeting & Exposition. New Orleans, 2008.

20. Martins-Silva, N., Matamá, T., Casal, M., Cavaco-Paulo, A. Cellulose-binding modules for medical applications. (oral)

COST Action 868. Varna, Bulgária. 2008.

21. Matamá, T., Araújo R., Guebitz, G., Casal M., Cavaco-Paulo A. Superficial hydrolysis of cellulose acetates with cutinase and cutinase fused to carbohydrate-binding modules. (oral)

E-Learn 2008 - World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, & Higher Education, Las Vegas, Nevada. 17 - 21 Novembro 2008

22. Carvalho AA, Aguiar C, Carvalho CJ, Cabecinhas R (2008) Influence of Podcasts Characteristics on Higher Students' Acceptance. (oral)

Porto Cancer meeting, Abril 2008

23. Velho S, Oliveira C, Preto A, Capelinha AF, Hamelin R, Schmitt F, Carneiro F, and Seruca R. KRAS and BRAF mutations in colorectal cancer progression. (oral)

Workshop on applied pathogenomics: prevention, diagnosis, treatment and monitoring of infectious diseases. Barcelona, Espanha, Janeiro 2008.

24. Pais C, Sampaio P, Manaia C, Pinto E. Emergence and evolution of denture-related stomatitis: role of the oral microbial community. (oral)

5th International Meeting on Plant Litter Processing in Freshwaters. Coimbra 23-26 July 2008

25. Sridhar KR, Duarte S., Cássio F, Pascoal C. The role of early fungal colonizers in leaf-litter decomposition in streams.

6th International Meeting on Yeast Apoptosis, Leuven, Bélgica, 30 Abril-4 Maio, 2008

26. Cardoso T, Pereira C, Pacheco A, Sousa MJ, Côrte-Real M. Absence of ADP/ATP carrier rescues the apoptotic sensitive phenotype of *S. cerevisiae* *POR1* deletion strain.

9th Candida and Candidiasis, New York, USA, March 2008

27. Sabino R, Rosado L, Sampaio P, Pais C. Length polymorphism in *Candida parapsilosis* microsatellite regions.
28. Correia A, Lermann U, Cerca F, Botelho S, Teixeira L, Morschhaeuser J, Sampaio P, Pais C, Vilanova M. Analysis of the immune response elicited in mice infected with *Candida albicans* _sap456 mutant.

12th International Congress on Yeast, Kiev, Ucrânia, 2008

29. Silva R D, Saraiva L, Gonçalves J, Manon S and Côrte-Real M. Modulation of Bax-induced cell death in yeast by mammalian protein kinase C- α .
30. Saraiva L, Coutinho I, Cavaleiro E, Pereira G, Gonçalves J, Côrte-Real M. Yeast as a new approach to study the regulation of p53 activity by distinct protein kinase C isoforms.

XII International Congress of Mycology, Istanbul, Turquia, August 2008

31. Correia A, Caramalho I, Meireles P, Lermann U, Sampaio P, Morschhaeuser J, Pais C, Vilanova M. *Candida albicans* secreted aspartyl proteinase expression influences T cell function in a model of murine peritonitis.
32. Sabino R, Veríssimo C, Brandão J, Alves C, Parada H, Videira Z, Salta G, Sampaio P, Pais C. Fungi in hospital environment – a risk to hematological patients.

16th Euroconference on Apoptosis and 5th Swiss Apoptosis Meeting. Bern, Switzerland, 2008.

33. Silva JP, Sardão VA, Proença MF, Coutinho OP, Oliveira PJ. Nitrogen compounds as protectors of oxidative damage induced in H9c2 myoblasts.

16th Protein Kinase Meeting – ‘Dynamics of Cell Signal Systems’, Oslo (Norway), September 25-28, 2008.

34. Xavier CPR, Ramos AA, Pedro D, Lima CF, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C. Chemoprevention and antitumor effects of *Salvia officinalis* extract on colon cancer: involvement of the MAPK/ERK pathway.

20th Meeting of the European Association for Cancer Research, Lyon (France), July 5-8, 2008.

35. Xavier CPR, Lima CF, Preto A, Seruca R, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C. Quercetin, luteolin and ursolic acid are potent inhibitors of proliferation in colorectal carcinoma cells: new therapeutic tools?

XXth International Symposium on Medicinal Chemistry, Viena, Áustria, Agosto 2008

36. Aguiar C, Cunha A, Martins J, Carvalho MJ, Carvalho LH e Ferreira AM. Antimicrobial and antioxidant properties of portuguese propolis.

XXVI Small Meeting on Yeast Transport and Energetics (SMYTE), Braga, Portugal, 2008.

37. Agasse A, Conde C, Silva P, Gomes D, Johansson B, Gerós H. Yeast as an expression tool to study sugar and water transport in plants.
38. Ferreira C, Lucas C. *Candida albicans* GUP1 interferes with this yeast capacity to for hyphae and other pathogenicity-associated factors.
39. Ferreira C, Lucas C. The yeast *O*-acyl transferase Gup1p interferes in lipid metabolism with direct consequences on the sphingolipid-sterol ordered domains integrity /assembly.
40. Franco-Duarte R, Casal M, Schuller D. The phenotypic heterogeneity of *Saccharomyces cerevisiae* strains from natural environments. (Comunicação sob a forma de painel).
41. Franco-Duarte, R., Casal, M., Schuller, D. The phenotypic heterogeneity of *Saccharomyces cerevisiae* strains from natural environments.
42. Pacheco A, Almeida MJ, Hernandez-Lopez MJ, Prieto JA, Randez-Gil F and Sousa MJ. A new hexose transporter from *Torulaspota delbrueckii*.
43. Santos J, Cardoso H, Sousa MJ and Leão C. Transport of sugar and its role in the selection of yeasts for the rectification of stuck wine fermentations.
44. Soares-Silva, I., Foskolou, Z., Diallinas, G., Casal, M. Structure/function studies on yeast carboxylate permeases.
45. Strachotová, D., Paiva, S., Casal, M., Váchová, L., Palková, Z. Jen1p mediated lactate transport in yeast colony development.

235th ACS National Meeting & Exposition. New Orleans April 6-10, 2008.

46. Matamá, T., Araújo R., Casal M., Cavaco-Paulo A. Enzymatic modification of cellulose acetate with fusion proteins.

Biological Responses To DNA Damage Conférences Jacques-Monod, Roscoff (Brittany), France 11-15 October, 2008

47. Ramos, A.A._D. Pedro, A. Collins, M. Fernandes-Ferreira and Pereira-Wilson C. Protective effects of *Salvia officinalis* on oxidative/alkylating DNA damage.

Cytokynes 2008, Florença, Itália Dezembro 2008

48. Correia A, Caramalho I, Meireles P, Lermann U, Sampaio P, Morschhaeuser J, Pais C, Vilanova M. *Candida albicans* secreted aspartyl proteinase expression influences T cell function in a model of murine peritonitis

EMBO Workshop on Evolutionary and Environmental Genomics of Yeasts, 1.10. – 5.10.2008. EMBL Heidelberg, Alemanha.

49. Carreto L, Schuller D, Santos MAS Genome and transcriptome variability in a natural yeast population.
50. Franco-Duarte R, Umek L, Zupan B, Schuller D. The genetic and phenotypic characterization of a *Saccharomyces cerevisiae* wine yeast collection using bioinformatic approaches.
51. Pereira L, Machado S, Ramos PT, Alemão MF, Gomes P, Sousa S, Santos M, Duarte FL, Casal M, Schuller D. Microsatellite analysis reveals populational structures of *Saccharomyces cerevisiae* strains from different appellations of origin and grape varieties.

ICY 2008 – the 12th International Congress on Yeast, 11.8. – 15.8.2008, Kiev, Ucraina.

52. Franco-Duarte R, Umek L, Zupan B, Schuller D. Bioinformatic approaches for the genetic and phenotypic characterization of a *Saccharomyces cerevisiae* wine yeast collection.
53. Pereira L, Machado S, Ramos PT, Alemão MF, Gomes P, Sousa S, Santos M, Duarte FL, Casal M, Schuller D. Populational analysis of *Saccharomyces cerevisiae* strains from different appellations of origin and grape varieties by microsatellite analysis.

Second National Meeting of Signal Transduction; IBMC, Porto, Portugal, May 16-17, 2008.

54. Xavier CPR, Lima CF, Preto A, Seruca R, Fernandes-Ferreira M and Pereira-Wilson C. Effects of natural compounds in PI3K/AKT and MAPK/ERK pathway on human colorectal cell lines.

SFRR Europe Meeting on Free Radicals and nutrition: basic mechanisms and clinical application, Berlin, Germany, 2008

55. Silva JP, Gomes AC, Coutinho OP. Polyphenolic compounds protect and repair oxidative DNA damage in a neuronal cell model.

Sinal 2008: Crosstalk between Signaling Pathways – Second National Meeting of Signal Transduction, Porto (Portugal), May 16-17, 2008.

56. Ramos AA, Pedro D, Lima CF, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C. Protective effects of nutraceuticals in colon cancer – DNA damage and aberrant crypt foci.
57. Xavier CPR, Lima CF, Preto A, Seruca R, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C. Effects of natural compounds in PI3K/Akt and MAPK/ERK pathways on human colorectal cell lines.

Stress Signalling and Cancer, Madrid (Spain), October 13-15, 2008.

58. Xavier CPR, Ramos AA, Pedro D, Lima CF, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C. (2008), Antitumor effects of *Salvia officinalis*, *Salvia fruticosa* and rosmarinic acid on colon cancer through MAPK/ERK pathway. The chemoprevention of *Salvia officinalis*.

World Conference on Marine Biodiversity, 11-15 November, Valencia, Spain.

59. Matzen da Silva J, Cunha MR, dos Santos A, Costa AC, Creer S, Costa FO, Carvalho GR. A reference DNA barcode library for Decapoda reveals priority groups for taxonomic and systematic focus.

Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting, Toronto, Canadá, 2008.

60. Ferreira C, Lucas C The yeast *O*-acyl transferase Gup1p interferes in lipid metabolism with direct consequences on the sphingolipid-sterol ordered domains integrity /assembly.
61. Ramalho P, Vasconcelos F, Johansson B. Metabolic engineering of *Saccharomyces cerevisiae* for biodegradation of azo dyes.
62. Soares-Silva, I., Foskolou, Z., Diallinas, G., Casal, M. The Jen1p homologs in yeasts: a functional/structural approach on the transport of carboxylic acids across the plasma membrane.
63. Vieira, N., Casal, M., Johansson, B., Brown, A.J.P., Paiva, S. Assessing the role of CaJEN2 dicarboxylate permease in fungal virulence.

COST 858 Workshop "Ecophysiological and agronomical tools to improve grape and wine quality" Porto, Portugal, May 25-27

64. Fontes N, Silva R, Côrte-Real M, Gerós H and Delrot S. The use of flow cytometry to study protoplasts and intact vacuoles purified from grape cells (Comunicação em painel)

65. Agasse A, Gomes D, Thiebaud P, Kappel C, Delrot S, Gerós H and Chaumont F. Cloning and expression of a SIP aquaporin in Grape (Comunicação em painel)

Technology Open Day 2008: Health & Food Technologies. Universidade do Minho, Braga, Portugal, 5 - 6 de Junho

66. Fontes N, Delrot S and Gerós H. Method to obtain intact, viable protoplasts from grape berry mesocarp cells and biotechnological applications (Comunicação oral)

FESPB 2008 “XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology” Tampere, Finland, August 17-22

67. Queirós F, Fidalgo F, Fontes N, Silva P, Almeida DPF, Gerós H. Tonoplast proton pumps and Na⁺/H⁺ exchange activity in potato cell lines and implications for salt stress tolerance (Comunicação em painel)

7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF – “NATURAL PRODUCTS WITH PHARMACEUTICAL, NUTRACEUTICAL, COSMETIC AND AGROCHEMICAL INTEREST Athenaeum Intercontinental Athens Greece, 3-8 August 2008

68. Lima CF, Ramos AA, Pereira-Wilson C, Sousa MJ, Braga PS, Fernandes-Ferreira MABV, Fernandes-Ferreira M. Salvia phytomedicines: from the “salvare” properties to demonstration of some pharmacological effects (oral)

69. Xavier CPR, Lima CF, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C. Induction of apoptosis and inhibition of proliferation in colon cancer cells by Salvia fruticosa, Salvia officinalis and rosmarinic acid

70. Guedes AP, Fernandes-Ferreira M. Organ and season dependent variation of the Hypericum undulatum essential oils composition

71. Guedes AP, Fernandes-Ferreira M. Hypericum androsaemum L. essential oils: characterization of their variation profiles

39th International Symposium on Essential Oils, ISEO 2008, Quedlinburg, Germany, September 7-10, 2008.

72. Braga PSC, Fernandes-Ferreira M. Organ- and season variation of Spanish sage (Salvia lavandulifolia Vahl.)

CNRS/Université de Bordeaux 2, UMR5095, Bordeaux, France

73. Côte-Real, M. “Studies on yeast biology towards the understanding of programmed cell death”. (oral)

53rd World Assembly – International Council on Education for Teaching – Learning, Leading and Linking: The Impact of Policy and Research upon Practice. Braga: Universidade do Minho

74. Vieira, F., Almeida, MJ., Silva, L.S. What does being a teacher at university mean? Professional development through the scholarship of pedagogy.

16th Euroconference on Apoptosis and 5th Swiss Apoptosis Meeting. Bern, Switzerland, 2008.

75. Silva JP, Sardão VA, Proença MF, Coutinho OP, Oliveira PJ. Nitrogen compounds as protectors of oxidative damage induced in H9c2 myoblasts. (Poster).

XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB 2008), Tampere, Finland, 17-22 August 2008

76. Oliveira O, Santos, F, Lino-Neto T, Tavares RM, Palme K. Functional characterization of one Arabidopsis TETRASPANIN using the Split-Ubiquitin system to screen for interaction partners. (Poster).

19th International Conference on Arabidopsis Research, Montreal, Canada, 23-27 Julho 2008

77. Azevedo H, Laranjeira S, Amorim-Silva V, Tavares RM. Identification of novel abiotic stress determinants in Arabidopsis thaliana through a reverse genetics approach. (Poster)
78. Laranjeira S, Amorim-Silva V, Azevedo H, Tavares RM. EGY3, a putative salt and osmotic stress determinant in Arabidopsis thaliana.
79. Amorim-Silva V, Laranjeira S, Azevedo H, Tavares RM. Identification of a novel gene putatively involved in seed maturation/germination.

6.7.6. Comunicações em Encontros Científicos Nacionais

2º Workshop Barcoding Aquatic Life Portugal Universidade Nova de Lisboa, Caparica 26 July 2008

1. Pascoal C., Cássio F. Biodiversidade de comunidades de fungos e macroinvertebrados, e qualidade ecológica de águas fluviais. (oral)

I Jornadas de PCR em Tempo Real - Aplicações em Ciências da Saúde Humana e Veterinária, Vila Real, 30 e 2, 3 e 4 de Outubro de 2008

2. Fontoura D, Oliveira R. Serological survey of Leishmania infantum infection in dogs living in Douro Litoral and Minho using enzyme-linked immunosorbent assay. (oral)

III Congresso da Ordem dos Biólogos, Lisboa, Fevereiro 2008

3. Nobre A, Pais C, Aguiar C, Schuller D, Mina I, Lino-Neto T. Análise de 10 anos de funcionamento da Licenciatura em Biologia Aplicada da Universidade do Minho: alunos matriculados, mobilidade e empregabilidade de licenciados. (oral)
4. Aguiar, C. Implementação de novas metodologias de ensino/aprendizagem e avaliação na Licenciatura em Biologia Aplicada da Universidade do Minho – O exemplo da Genética (Comunicação oral).

Conferências da Tapada, Lisboa, 29-30 Outubro 2008

5. Silva Ferreira AC, Martins RC, Lopes VV. Perspectivas espectrométricas para a medição de qualidade da uva para vinho. (oral)

XVI Congresso Nacional de Bioquímica. Açores, Portugal, Outubro, 2008

6. Silva, JP, Gomes AC, Proença MF, Coutinho OP. Oxidative DNA damage protection and repair by new synthetic compounds. (oral)
7. Braga P, Lima CF, Ramo AA, Pereira-Wilson C, Sousa MJ, Fernandes-Ferreira A, Fernandes-Ferreira M. (2008) Sage as source of Natural Medicines: Phytochemical, biological and biotechnological aspects. (oral)
8. Carreto L, Schuller D, Santos MAS Genome and transcriptome variability in yeast.
9. Pereira JM, Ribeiro C, Ferreira AM, Carvalho MJ, Carvalho L, Aguiar C, Cunha A. Biological activities of extracts of *Daphne gnidium*, *Euphorbia hyberna* and *Hedychium gardnerianum*: effects on growth and photosynthetic activity of in vitro plantlets and microbial effects.

10. Queirós F, Fidalgo F, Fontes N, Silva P, Almeida DPF, Maeshima M, and Gerós H. Biochemical mechanisms underlying salt tolerance in *Solanum tuberosum*.
11. Silva P, Agasse A, Conde A, Araújo A, Conde C, Delrot S, Tavares RM and Gerós H "Identification, cloning and characterization of a *Olea europaea* mannitol dehydrogenase (OeMTD1) and its involvement in salt stress tolerance.
12. Fontes N, Breia R, Noronha H, Delrot S, and Gerós H "Sugar import and accumulation into the vacuole of grape cells.
13. Agasse A, Gomes D, Thiebaud P, Silva P, Delrot S, Chaumont F and Gerós H. Cloning and expression of SIP aquaporins in grapevine and olive tree.
14. Oliveira J, Correia J, Azevedo H, Tavares RM, Lino-Neto T. Analysis of the regulation of thermotolerance in *Arabidopsis thaliana* by reverse genetics approach. (Poster).

I Encontro Nacional de Produção Integrada / VIII Encontro Nacional de Protecção Integrada. Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, Portugal, 20-21 Novembro 2008

15. Baptista P, Coelho V, Bento A, Lino-Neto T, Pereira JA. (2008) *Beauveria bassiana*, fungo entomopatogénico da traça-da-oliveira em Trás-os-Montes: caracterização morfológica e molecular (Poster).

1º Encontro Nacional de Química Terapêutica, Porto, 13 – 15 Nov. 2008

16. Braga PSC, Santos-Gomes PC, Lima CF, Azevedo MF, Pereira-Wilson C, Sousa MJ, Valentão PCR, Gonçalves AC, Andrade PB, Seabra RM, Fernandes-Ferreira M. Bioactive products from sage (*Salvia officinalis* L.): since the extraction to the biotechnological production of therapeutic compounds.
17. Ribeiro C, Ferreira AM, Carvalho MJ, Carvalho L, Cunha A, Aguiar C. Antibacterial and antifungal activities of propolis extracts.
18. Pereira JM, Ferreira AM, Carvalho MJ, Carvalho L, Aguiar C, Cunha A. Allelopathic activities of propolis extracts.
19. Coutinho I, Pereira G, Simões M., Gonçalves J, Côrte-Real M, Saraiva L. Coleon U stimulates an apoptotic cell death dependent on selective activation of novel protein kinase C delta and epsilon.

XI Encontro Nacional de Ecologia – Sustentabilidade do Planeta Terra, UTAD Vila Real. 20 a 22 Novembro 2008

20. Costa M D, Martins P, Mina, I A P. Caracterização Microbiológica da Água Residual e Rizosfera de uma FitoETAR do Norte de Portugal.
21. Leitão A, Cunha A, Mina I. Avaliação da Eficiência de Substratos e de Macrófitas a Utilizar em FitoETARs: Estudos em Microcosmos e in vitro.
22. Martins P, Mina I. Monitorização Biológica de Sistemas de Lagunagem.
23. Neto M, Santos L, Mina I, Lima N, Mota M, Nicolau A. PROTOFILWW: Contribuição do Estudo Ecológico dos Sistemas de Lamas Activadas para a Avaliação do Desempenho do Tratamento.
24. Rodrigues A, Mina I. Efeito da Descarga de uma FitoETAR na Qualidade da Água do Rio Cávado.

16ª Jornadas de Biologia Professor Nicolau van Uden, Vimeiro, 14-17 de Maio, 2008

25. Côrte-Real M, e colaboradores "Contributions of yeast biology to the understanding of cell death regulation" (Conferência Professor van Uden).
26. Vilela-Moura A, Schuller D Mendes-Faia A, e Côrte-Real M. Reduction of volatile acidity of wines by isolated and commercial yeast strains (Comunicação oral).

27. Pacheco, A., Almeida, M.J., Sousa, M.J. *Torulaspota delbrueckii* possesses several hexose transporters. (Comunicação oral).

IJUP08 First Meeting of Young Researchers of University of Porto, Porto, 2008

28. Cavaleiro E, Coutinho I, Pereira G, Gonçalves J, Côrte-Real M e Saraiva L. Yeast as a new approach to study the regulation of p53-dependent apoptosis by protein kinase C delta (Comunicação oral).

XXXIX Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, XXVI Reunião de Farmacologia Clínica e VIII Reunião de Toxicologia, December 3-5, Lisbon, Portugal

29. Coutinho I, Pereira G, Simões MF, Gonçalves J, Côrte-Real M, Saraiva L. (2008) Coleon U stimulates an apoptotic cell death dependent on selective activation of novel protein kinase C delta and epsilon.

4º Encontro do GT-PA – (Re)construir a esperança na educação. Braga: Universidade do Minho.

30. Almeida, MJ. Como aprender e contar aos outros o que aprendi – Posso inventar uma revista?

Encontro sobre Web 2.0., Universidade do Minho, Braga, Portugal, 10 de Outubro 2008

31. Aguiar C, Carvalho A A, Carvalho, J. Atitudes e Percepções Discentes face à Implementação de Podcasts na Licenciatura em Biologia Aplicada. (Comunicação oral).

6.7.7 Patentes

1. Maria Elisabete C. D. Real Oliveira, Paulo J. G. Coutinho, Olga M. F. Pereira Coutinho, Andreia F. C. Gomes, Margarida P. P. Amorim Casal, João P. N. Silva. Aplicação da Monooleína como novo lípido adjuvante em vectores genéticos não-virais com potencial interesse nos domínios da Terapia Génica e Biologia Molecular. Pedido de Patente Portuguesa N° PN 104158.
2. Processo de tratamento de fibras de animais de forma a aumentar a resistência das mesmas ao encolhimento. Pedido de Patente Portuguesa N° PN 104124 H.

6.7.8 Quadro resumo

Quadro 7 – Produção científica expressa em publicações/ comunicações e teses

Artigos		Comunicações		Actas de congressos	Livros/ Capítulos	Patentes	Teses	
Intern.	Nac.	Intern.	Nac.				Dout	Mestr
63	1	80	31	24	13	2	8	16

7. Outras actividades

7.1. Prestação de serviços

- Execução de serviços especializados de tipagens moleculares de leveduras para clientes industriais.
- Estudo “Desenvolvimento de um programa de educação ambiental e promoção científica relacionado com a temática da conservação da natureza e dos valores naturais de interesse comunitário existentes na Sítio Malcata da Rede Natura 2000 e factores de ameaça”. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem e Departamento de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: Instituto da Conservação da Natureza e Biodiversidade.
- Estudo “Elaboração de uma base de dados SIG relativa ao património natural da RNSM”. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem e Departamento de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: Instituto da Conservação da Natureza e Biodiversidade.
- Estudo “Elaboração de uma base de dados SIG relativa aos factores de ameaça aos valores naturais de interesse comunitário do Sítio Malcata”. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem e Departamento de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: Instituto da Conservação da Natureza e Biodiversidade.
- Estudo “Avaliação da Reserva Natural da Serra da Malcata como área protegida de carbono neutro”. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem e Departamento de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: Instituto da Conservação da Natureza e Biodiversidade.
- Estudo “Monitorização da comunidade ictiológica da Bacia Hidrográfica do Rio Côa no SIC Malcata”. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem e Departamento de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: Instituto da Conservação da Natureza e Biodiversidade.
- Estudo “Monitorização dos Ecossistemas Aquáticos do Aproveitamento Hidroeléctrico do Baixo Sabor - Situação de Referência”. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem, Departamento de Biologia da Universidade do Minho e Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro. Financiamento: Odebrecht/Bento Pedroso Construções e Lena Construções.
- Estudo “Monitorização de Fauna (descritores: Lobo, Lontra, Toupeira de água e Quirópteros) do Aproveitamento Hidroeléctrico do Baixo Sabor - Situação de Referência”. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem, Departamento de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: Odebrecht/Bento Pedroso Construções e Lena Construções.

- Estudo “Monitorização de Fauna (descritores: Quirópteros) do Aproveitamento Hidroeléctrico do Baixo Sabor - Outono de 2008”. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem, Dep de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: Odebrecht/Bento Pedroso Construções e Lena Construções.
- Estudo “Monitorização de Fauna da Estradas IC13 entre Alter do Chão - Crato e Portalegre”. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem, Dep de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: OPWAY.

7.2. Acções de formação e de divulgação

- Actividade “UMa Biologia no Verão”. A actividade “UMa Biologia no Verão”, promovida pela primeira vez pelo Departamento de Biologia no âmbito do “Verão no Campus” da Escola de Ciências da Universidade do Minho resultou com enorme sucesso. A actividade surgiu como um desafio lançado como Prémio aos melhores alunos do Ensino Secundário das várias Escolas de Braga. Decorreu durante o período de Férias Grandes, no Verão, em duas semanas, de 7 a 16 de Julho. Envolveu dois a quatro alunos por cada Escola que se candidatou tendo sido aqui seleccionados por mérito escolar. Os alunos (num total de 14) candidataram-se a sete projectos de investigação os quais foram realizados em seis laboratórios de investigação do Departamento, sob a supervisão e dedicação permanentes de muitos docentes do Departamento e investigadores desses laboratórios, em áreas como a Biotecnologia Vegetal, Bioquímica e Fisiologia Molecular de Plantas, Células Animais, Genética e Microbiologia. Estiveram envolvidas as Escolas Secundárias de Alberto Sampaio, Carlos Amarante, D. Maria II, Maximinos, Sá de Miranda e Ponte de Lima. Os trabalhos de investigação foram desenvolvidos com o maior entusiasmo, profissionalismo e um nível excepcional tendo sido, no final, apresentados publicamente aos próprios professores das Escolas que para tal foram convidados. Esta iniciativa, que exigiu um forte empenho de todos, quer professores quer alunos, proporcionou uma experiência altamente enriquecedora a todos quantos estiveram mais directamente envolvidos mas teve também repercussões ao nível da restante comunidade escolar. A motivação, a dedicação e o trabalho foram premiados e servirão de incentivo a novos candidatos em futuras edições. Coordenação: Judite Almeida e Teresa Almeida.
- Acção de formação acreditada pelo Centro de Formação Contínua de Professores da Ordem dos Biólogos: “Genética e Biologia Molecular II- Dos genes à célula”, Departamento de Biologia, Escola de Ciências, 26 Junho a 1 Julho de 2008. Coordenação: Ana Preto e Andreia Gomes.
- Acção de formação acreditada pelo Centro de Formação Contínua de Professores da Ordem dos Biólogos: “Genética e Biologia Molecular”, Departamento de Biologia, Escola de Ciências, 26 Junho a 1 Julho de 2008. Coordenação: Dorit Schuller, Sandra Paiva, Margarida Casal.

- Acção de formação acreditada pelo Centro de Formação Contínua de Professores da Ordem dos Biólogos “Imunidade e Controlo de Doenças””, Departamento de Biologia, Escola de Ciências, 26 Junho a 1 Julho de 2008. Coordenação: Paula Sampaio, Célia Pais.
- Curso de Especialização de Curta Duração em Ecologia do Tratamento de Águas Residuais em Lagoas e “Leitos de Macrófitas”. Departamento de Biologia e exterior, UM, Campus de Gualtar, 7 a 9 de Fevereiro de 2008. Coordenação: Isabel Mina.
- Curso Avançado Biotempo: Diversidade e Classificação de Protozoários e Metazoários de Lamas Activadas. DEB, 15 a 19 de Setembro de 2008. Coordenação: Isabel Mina.
- Acção de formação “Curso Prático de BIOFormação em Imunologia”. Organizado pelo NEBAUM com participação da Direcção de Curso de Biologia Aplicada, que decorreu no Departamento de Biologia da Universidade do Minho, 2 e 3 de Maio de 2008. Coordenação: Ana Paula Sampaio.
- “XII Encontro Nacional de Estudantes de Biologia (XII ENEB)”, organizado pelo NEBAUM com participação da Direcção de Curso de Biologia Aplicada, Universidade do Minho, 15 - 18 de Março de 2008.
- Programa “Biologia no Verão” – Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica. Coordenação: Pedro Gomes. Acções desenvolvidas:
 - . “Como se estudam os oceanos?”. Conjunto de actividades práticas visando a divulgação das metodologias básicas utilizadas em oceanografia.
 - . “Vamos espreitar debaixo das pedras: a vida na zona entre marés”. Conjunto de actividades visando sensibilizar o participante para a grande diversidade biológica associada aos sistemas litorais rochosos.
 - . “Sistemas dunares: mais do que montes de areia”. Conjunto de actividades visando levar o participante a compreender os processos responsáveis pela formação e manutenção dos sistemas dunares enquanto sistemas naturais e alertá-lo para a grande diversidade biológica associada aos sistemas litorais arenosos e para a sua fragilidade.
- “Plantas Aromáticas e Medicinais: Aplicações, Bioprodutos, Biotecnologia”, 17 de Março 2008 – Workshop integrado no XII ENEB. Organização: Manuel Fernandes Ferreira.
- “Porque se tingem de cor as flores e os frutos?” Actividade experimental desenvolvida por Ana Cunha, realizada na Biblioteca Lúcio Craveiro Da Silva, com alunos da escola EB1 Nogueira, no âmbito da actividade Percepções do Projecto Sentidos da Ciência, 28 de Janeiro.
- “Gincana dos Sentidos” no âmbito do projecto de licenciatura de Márcia Aguiar (Lic em Educação – Ramo de Educação de Adultos e Intervenção Comunitária) realizado no Gabinete de Apoio ao

Estudante com Deficiência sob o tema “A Diferença em Primeiro Plano: um projecto de mediação educativa para promover a Inclusão” – Março 2008. Coordenação: Alexandra Nobre.

- Oficina “Pão com Ideias” integrada na actividade “Sentir a Ciência” (projecto Sentidos da Ciência). Acção dirigida a alunos do 3º ciclo do ensino básico e teve lugar durante os meses de Março e Abril de 2008 nas Escola EB 2/3 de Arcozelo (Ponte de Lima), Escola EB 2/3 João Afonso de Aveiro (Aveiro) e Escola EB 2/3 Professor Gonçalo Sampaio (Póvoa de Lanhoso). Coordenação: Alexandra Nobre.
- Exposição “Fases da Ciência” (projecto Sentidos da Ciência) patente ao público no Museu D. Diogo de Sousa entre Junho e Setembro de 2008 com a autoria da biografia de Alexandre Fleming apresentada em painel e editada em catálogo. Coordenação: Alexandra Nobre.
- “Sentidos da Ciência” – Projecto financiado pela agência Ciência Viva (Programa de Apoio a Iniciativas de Promoção da Cultura Científica e Tecnológica durante o ano lectivo de 2007/ 2008. Alexandra Nobre foi a coordenadora da Actividade PERCEPÇÕES e responsável pelo programa que seguidamente se descreve:
 - . Percepções em Laranja – Oito oficinas temáticas para crianças do primeiro ciclo do ensino básico, em que se associou a Hora do Conto “Como se faz cor de laranja” de António Torrado, com a apresentação de diversos temas científicos e a execução de trabalhos de artes plásticas. Os trabalhos estiveram expostos na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva durante o mês de Fevereiro 08. Parceria ECUM – BLCS entre Out 07 e Fev 08.
 - . Percepções- Pincele Ciência; Percepções – Ilustre Ciência, Percepções 3D, Percepções Instantâneas e Percepções MultiPinceladas – Cursos/ workshops, respectivamente de pintura, ilustração, cerâmica, fotografia e multimédia/escultura, nos quais os participantes responderam à pergunta “O que é a Ciência?” utilizando as formas de expressão artística supracitada. Os trabalhos estiveram expostos durante o mês de Fevereiro 08 na Casa dos Crivos (Braga). Parceria ECUM- Estaleiro Cultural Velha-a-Branca, ZZ atelier, Atelier 110 cores, Espaço T.
 - . Percepções a la Minuta – Exposição conjunta da escultura/instalação “Torre de Babel dos Bens Comuns” de Paulo Magalhães (QUERCUS - Condomínio da Terra) e das fotografias científicas “Laboratório de Imagens” da Associação Viver a Ciência, no Centro Comercial Braga Parque durante o mês de Fevereiro de 2008. Parceria ECUM-Centro Comercial Braga Parque - Fevereiro 2008.
 - . Percepções Scientia Nostra – Exposição de cinco ilustrações correspondentes a outros tantos cientistas portugueses de reconhecido mérito executadas por dois artistas plásticos, de livros de divulgação científica à venda no mercado e de edições antigas de livros do matemático Pedro Nunes e do botânico Avelar Brotero. Os itens referidos estiveram expostos durante o mês de Fevereiro de

2008 na Livraria Centésima Página. Parceria ECUM-Livraria Centésima Página - Fevereiro 2008.

. Percepções dos 9 aos 15 – Conceção e execução de trabalhos de tipologia livre respondendo à questão “O que é para mim a Ciência?” e executados por alunos, essencialmente dos 2º e 3º ciclos do Ensino Básico de 8 Escolas aderentes englobando 4 distritos. De acordo com a lógica de organização e gestão executiva actual sob a forma de agrupamentos, houve também a participação de alunos do jardim-de-infância e do 1º ciclo do ensino básico.

. Percepções VIP – Exposição de obras de personalidades portuguesas de reconhecido mérito, convidadas a dar a sua percepção de ciência usando como suporte a técnica/área/forma que lhes é mais familiar e na qual alcançaram notoriedade. Estiveram expostos trabalhos de D. Jorge Ortiga (Arcebispo Primaz de Braga), Carlos Carreiro (pintor), Paulo Sottomayor (fotógrafo), João Fiadeiro (bailarino e coreógrafo), Susana Anágua (escultora), Paulo Brandão (programador cultural do Teatro Circo), valter hugo mãe (escritor), José Avillez (chefe de cozinha), Fernando Nascimento (actor e escultor) e José Abílio Coelho (jornalista e escritor).

. Percepções on the wall – actividade livre de graffiti aberta ao público, sobre temáticas de ciência e executada em painel nos jardins do Estaleiro Cultural Velha-a-Branca.

. Apresentação de livros – “Condomínio da Terra” de Paulo Magalhães – 2 FEV, Fórum FNAC (Braga) e “Que Futuro” de Filipe Duarte Santos – 25 FEV, Livraria Centésima Página (Braga). Parceria ECUM-Fórum FNAC Braga e Livraria Centésima Página - Fevereiro 2008.

. Tertúlias – “Mário Silva – uma vida” pelo pintor Mário Silva (filho) e Professora Isabel Ferreira / “Pedro Nunes - Tertúlia Noniana” pelos Professores Carlos Vilar, Elfrida Ralha e Fernanda Estrada. Parceria ECUM- Livraria Centésima Página - Fevereiro 2008.

. Verão no Campus 2008 – Programa de divulgação da iniciativa da Universidade do Minho, aberto a alunos do ensino secundário durante o mês de Julho.

. Montagem e abertura das Exposições “Percepções”. Museu Nogueira da Silva, 28 de Janeiro a 2 de Fevereiro de 2008. Colaboração de Isabel Mina.

. Conceção, elaboração e realização da Oficinas 3 – “ETAR - Estão Tantos Artistas Reunidos” - Escola EB 2,3 S de Arcozelo (Ponte de Lima), 2 de Abril 2008 e Escola EB 2,3 S de Lamações (Braga), 9 de Abril 2008. Colaboração de Isabel Mina.

. Elaboração da biografia de Charles Darwin, que figurou nos painéis expostos no âmbito da actividade “FACES da Ciência”. Colaboração de Isabel Mina.

. Participação no Simpósio “Ciências & Arte” – Museu de Arqueologia D. Diogo de Sousa, 14 e 15 de Junho 2008. Colaboração de Isabel Mina.

. Participação nas Visitas (exploratórias e com os professores inscritos) e na elaboração do guia de campo da actividade “Ciências com Vis(i)tas”: (i) Litoral de Esposende e da Amorosa, (ii) Serra de Agra – Ponte de Lima e (iii) Serra da Estrela. Colaboração de Isabel Mina.

- No âmbito do projecto “Sentidos da Ciência” – Ciência Viva, Alexandra Nobre foi a coordenadora e autora principal da edição do roteiro “Percepções – a ciência e os cientistas aos olhos da sociedade”.
- O Departamento deu resposta a vinte pedidos de colaboração na “Área de Projecto”, de grupos de alunos do 12º ano, de 9 Escolas Secundárias. O acompanhamento destes projectos foi coordenado pelo grupo de trabalho constituído pelas docentes Judite Almeida e Teresa Almeida, responsáveis pelo desenvolvimento destas iniciativas.

7.3. Participação em Organismos nacionais e internacionais

Célia Pais

- Membro do Grupo Avaliador do Relatório de Actividades realizadas durante o Ano Probatório, Protothecose: caracterização do agente e patogénese de Sara Andreia de Barros Costa Marques, Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto

Filipe Costa

- Delegado nacional do Scientific Council of the International Barcode of Life (iBOL).
- Delegado nacional do European Consortium for the Barcode of Life (ECBOL)
- Scientific Adviser of the Steering Committee of the European Regional Working Group of the Fish Barcode of Life (Euro-FISHBOL) initiative
- Coordenador da rede de investigação Research Network Barcoding Aquatic Life – Portugal (BAL@pt)
- Júri do painel de avaliação de uma vaga em “Management of Biological Banks”, no âmbito do programa de contratação de Doutorados Ciência 2008, Centro de Biologia Ambiental (CBA), Universidade de Lisboa.

Hernâni Gerós

- Membro do Editorial Board do Journal of Food Agriculture and Environment publicado pela ISFAE (International Society of Food, Agriculture and Environment)
- Membro português do Comité de Gestão da Acção Europeia COST 858 - European Cooperation in the field of Science and Technical Research “VITICULTURE: BIOTIC AND ABIOTIC STRESS, GRAPEVINE DEFENCE MECHANISMS AND GRAPE DEVELOPMENT” (<http://www2.univ-poitiers.fr/cost858/Committee/index.html>)
- Avaliação de projecto internacional: Projectos de Investigación Científica e Tecnológica PICT-2007-00474. MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA, Secretaría de Ciencia, Tecnología e

Innovación Productiva, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT). Dr. Rodolfo A. Sánchez - Coordinador de Tecnología Agraria y Forestal

José Vingada

- Editor in Chief - Wildlife Biology in Practice
- Editor - European Journal of Wildlife Research
- Membro da Comissão de Acompanhamento Externa - Plano de Acção do Lince Ibérico

M^a João Sousa

- Assistant Editor - Journal of Food, Agriculture & Environment
- Membro do Editorial Board of The Open Mycology Journal

Manuel Ferreira

- Membro do Editorial Board - Natural Products : An Indian Journal
- Membro do Editorial Board – Chemistry: An Indian Journal (Phytochemistry Section)
- Membro do Editorial Board - Global Science Books
- Membro do Editorial Board - “Food (FOOD)”
- Membro do Editorial Board - “Fresh Produce (FP)”
- Membro do Editorial Board - “Functional Plant Science and Biotechnology (FPSB)”
- Membro do Editorial Board - “Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology (MAPSB)”
- Membro do Editorial Board - “The European Journal of Plant Science and Biotechnology (EJPSB)”
- Membro do júri de concursos a lugares de Administração Pública: concurso para chefe de divisão de Produção Agrícola, nomeado pelo Reitor da Universidade do Minho, nos termos da al. C), n.º 3, do art.º 21.º da Lei n.º 2/2004, de 5 de Janeiro, com a nova redacção introduzida pela Lei n.º 51/2005, de 30 de Agosto e de acordo com as atribuições a que se refere o Despacho n.º 8500/2007 publicado no D.R. n.º 91, de 11 de Maio.

Margarida Casal

- Membro do comité de leitura da revista portuguesa “Ciência e Técnica Vitivinícola”
 - Membro do comité de peritos do OIV – perito nacional na área da enologia/ microbiologia
 - Avaliadora de projectos da Agência de Inovação, Portugal. Desde Julho de 2008.
- Membro da Comissão de Avaliação de Recursos da área das Ciências Biológicas FCT – 2006, coordenada pelo Professor Arsélio Pato de Carvalho e sub-coordenada pelo Professor Carlos Duarte.
- Membro do júri de concursos para provimento a lugares de Administração Pública de cargos dirigentes da Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Norte – chefe de divisão em Viticultura. Março 2008. Nomeada pelo Reitor da Universidade do Minho, nos termos da al. C), n.º 3, do art.º 21.º da Lei n.º 2/2004, de 5 de Janeiro, com a nova redacção introduzida pela Lei n.º 51/2005, de 30 de Agosto e de

acordo com as atribuições a que se refere o Despacho nº 8500/2007 publicado no D.R. nº 91, de 11 de Maio.

Pedro Gomes

- Membro eleito da Comissão Estatutária da Universidade do Minho.

Rui Tavares

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

- Tesoureiro da Sociedade Portuguesa de Fisiologia Vegetal.

- Vice-Presidente do Conselho Fiscal da Ordem dos Biólogos.

Teresa Lino Neto/ Rui Tavares

- Mentores e promotores da spin-off académica ArborValue - Valorização do Património Vegetal, Lda (www.arborvalue.com).

7.4. Prémios e distinções

Critina Aguiar - Prémio de Incentivo à Docência ECUM 2008, atribuído pela Escola de Ciências da Universidade do Minho, no âmbito do Programa Qualidade 2008, vector 4.10.