

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
ESCOLA DE CIÊNCIAS

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
ANO DE 2007

JANEIRO, 2008

Índice

- 1. Introdução**
- 2. Organização e Gestão**
- 3. Recursos Humanos**
 - 3.1. Pessoal docente (Quadro 1)**
 - 3.1.2 Apresentação do corpo docente**
 - 3.1.2 Progressão na carreira**
 - 3.1.3 Sabáticas e dispensas de serviço**
 - 3.1.4 Formação**
 - 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. Infraestruturas**
 - 4.2 Dotação**
 - 4.3 Execução orçamental (Quadros 3-A e 3-B)**
- 5. Actividade Pedagógica**
 - 5.1 Cursos de licenciatura**
 - 5.2 Cursos de pós-graduação**
 - 5.3 Distribuição de serviço docente e carga lectiva**
 - 5.4 Textos didácticos**
 - 5.5 Palestrantes convidados**
 - 5.6 Outras actividades**
- 6. Actividade Científica**
 - 6.1 Investigadores Pós-Doutoramento (Quadro 4)**
 - 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 Publicações**
 - 6.6.1. Artigos em revistas científicas internacionais**
 - 6.6.2. Artigos em actas**
 - 6.6.3. Livros**
 - 6.6.4. Comunicações em Encontros Científicos Internacionais**
 - 6.6.5. Comunicações em Encontros Científicos Nacionais**
 - 6.6.6. Patentes**
 - 6.6.7. Quadro resumo (Quadro 7)**
- 7. Outras Actividades**
 - 7.1 Prestação de serviços**
 - 7.2 Acções de formação e de divulgação**
 - 7.3 Colaboração com entidades externas**
 - 7.4 Projectos científicos em curso**
 - 7.5 Participação em organismos nacionais e internacionais**
 - 7.6 Prémios e distinções**

1. Introdução

O presente ano caracterizou-se por uma forte dinâmica interna associada à implementação de diversos e numerosos projectos de índole pedagógica, científica, de extensão e de serviços à comunidade, os quais mereceram um enorme esforço de toda a equipa docente e do corpo de funcionários não docentes do Departamento de Biologia (DB).

Em 2007 entraram em funcionamento pleno os novos planos curriculares nos cursos de graduação e de pós-graduação adequados a “Bolonha”. A novidade centrou-se no arranque do Curso de Licenciatura em Bioquímica. Tratou-se de uma aposta que neste primeiro ano granjeou uma forte adesão do público discente e que se revelou um sucesso já que a classificação mínima de entrada ultrapassou todas as expectativas. Em termos de projectos de pós-graduação os cursos de Mestrado em (1) Bioinformática, (2) Biotecnologia e Bioempreendedorismo em Plantas Aromáticas e Medicinais, (3) Fisiologia Molecular de Plantas e (4) Genética Molecular atingiram níveis muito elevados de preenchimento de vagas.

O Departamento, com a colaboração dos elementos da Direcção de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada e do NEBAUM, levou a cabo a celebração do Dia Comemorativo dos 10 Anos da Licenciatura em Biologia Aplicada, que teve lugar a 6 de Junho de 2007. Foi uma excelente oportunidade para fazer um balanço deste projecto e de se perspectivarem apostas renovadas para o futuro. Sobre esta Licenciatura será publicada brevemente uma pequena brochura “Licenciatura em Biologia Aplicada – Uma análise de dez anos de funcionamento”.

O corpo docente do DB participou activamente em diversos projectos de divulgação e promoção da Ciência, de entre os quais de destacam três exemplos pelo forte impacto na população jovem e pela elevada qualidade:

- i) Projecto “Sentidos da Ciência” (integrado no Programa de Apoio a Iniciativas de Promoção da Cultura Científica e Tecnológica da Agência Ciência Viva);
- ii) Projecto “Descobrir a Ciência” (integrado no Programa Sócrates - Intercâmbio Comenius);
- iii) Programa Biologia no Verão – Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica.

Este foi um ano marcante na reorganização e reestruturação das actividades de investigação científica. A Unidade de Investigação FCT – Centro de Biologia foi extinta, tendo-se criado dois novos Centros, o Centro de Biologia Molecular e Ambiental e o Centro de Fisiologia Molecular e Biotecnologia de Plantas.

No âmbito do Programa de Pós-graduação realizaram-se 9 cursos avançados, alguns dos quais de carácter internacional, que contaram com o envolvimento de docentes/ investigadores do DB e de especialistas convidados. À semelhança de anos anteriores, a visita de investigadores convidados, nacionais e estrangeiros, enriqueceu as actividades de ensino e de investigação e contribuiu para o reforço da internacionalização da investigação desenvolvida pelos docentes/ investigadores sediados nos nossos Centros.

A produção científica em 2007 manteve o seu nível de excelência: com um rácio de publicação/docente situado acima do valor de 1. O DB contou com a participação dos seus investigadores em encontros científicos internacionais e nacionais, tendo sido apresentadas um total de 108 comunicações (57 internacionais e 51 nacionais) em formato oral e/ ou painel (Quadro 7). De notar o aumento da participação dos nossos docentes/investigadores em comités de leitura/ edição de revistas científicas.

Marcante foi igualmente o reforço da equipa docente afecta ao DB para o ano lectivo de 2007/08: 5,5 docentes. Foi ainda possível aumentar em mais uma vaga de docente de carreira do DB, atribuída a Andreia Gomes. Os novos docentes contratados foram Ana Preto, Manuela Costa e Filipe Costa, seleccionados através de uma consulta de CVs publicada no Jornal Expresso. Alguns investigadores Pós-doc do DB foram convidados a participar nas actividades de docência, nomeadamente, Franklin Gregory (70%), Herlânder Azevedo (60%) e Patrícia Ramalho (30%). Este reforço em recursos humanos será sem dúvida sentido, não apenas ao nível da qualidade dos projectos pedagógicos, mas também, e sobretudo, quando os seus trabalhos de investigação se sediarem em pleno nos nossos Centros de Investigação.

A contribuir para esta viragem foi essencial a ocupação em pleno das instalações no Edifício da Escola de Ciências no Campus de Gualtar, planeadas desde 1997. Este espaço sofreu obras de recuperação e de adaptação, onde se vão localizar a Biblioteca/ Sala de reuniões, um gabinete para investigadores Pós-doc, uma sala para Empresas (spin-offs), a sede da Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem, vários gabinetes para docentes e ainda novas salas de aulas especialmente vocacionadas para os projectos de ensino de pós-graduação, nomeadamente, duas salas de aulas de seminário (teórico-práticas) e três salas de aulas experimentais. Infelizmente este espaço ainda não pode ser utilizado na sua plenitude pois os laboratórios experimentais não estão equipados com bancadas.

Encerramos este ano com marcas profundas das enormes dificuldades sentidas. Destaca-se neste contexto a não renovação do contrato do funcionário Carlos Rocha: a nossa vontade é que volte

novamente a juntar-se ao corpo de funcionários não docentes do nosso Departamento e de que o resultado desta decisão, cega e tão injusta, possa ser revisto.

Outra dificuldade sentida foi a cedência, para a Reitoria, de verbas próprias do DB, no valor de 52.113,7 € Para esta verba contribuíram os seguintes projectos:

Descrição	€
CONSULTADORIA - PROJECTOS	101,25
OVERHEADS DB	29,92
ANÁLISES BIOLÓGICAS	169,35
OVERHEADS DB	1 148,50
PROPINAS DE DOUTORAMENTO (CC 1)	10 240,36
MESTRADO GENÉTICA MOLECULAR	10 994,19
MESTRADO BIOLOGIA E STRESSE DE PLANTAS	358,80
PROPINAS DE DOUTORAMENTO (CC 2)	3 437,33
PROPINAS DE DOUTORAMENTO (CC 3)	3 293,63
CONGRESSO MICRO/ 05	1 547,88
PROPINAS DE DOUTORAMENTO (CC 4)	7 600,00
PROPINAS MESTRADO CIÊNCIAS DO AMBIENTE	8 833,63
PROPINAS MESTRADO EVOLUÇÃO E ORIGEM DA VIDA	4 358,84
Total	52113,70

Pela análise dos dados apresentados na tabela verifica-se que o esforço pedido ao Departamento teve como principal alvo os projectos de ensino pós-graduado, através dos centros de custo de propinas de mestrado e de doutoramento. Como já foi referido, o número de alunos inscritos em cursos de mestrado da responsabilidade do DB foi muito elevado. Dada a natureza do ensino pós-graduado ministrado no nosso Departamento, que apresenta um cariz laboratorial/experimental intensivo, e como não foram encaminhadas quaisquer verbas de propinas para os cursos em funcionamento em 2007 (de notar que estamos a falar de dois anos lectivos, 2006/07 e 2007/08) fica bem patente o real desinvestimento nestes projectos, situação que compromete a qualidade do ensino ministrado e que é deveras preocupante. Esta situação embora colocada superiormente, não sofreu qualquer alteração.

Sem desmerecimento de outras iniciativas, algumas das preocupações do DB para 2008 vão ter que passar por uma aposta estruturada nos sectores:

- projectos de ensino-aprendizagem: estruturação dos cursos doutorais
- espaços/ instalações: utilização de espaços libertados pela ECS
- projectos de investigação: uma aposta centrada em projectos no âmbito 7º Programa-Quadro
- financiamento: reforçar a verba para equipar os 3 laboratórios de ensino ainda sem mobiliário, que dão apoio aos cursos de Mestrado

- recursos humanos: planeamento de contratação de docentes

Como desafio para o futuro fica a vontade de fazer mais e melhor... "Nunca andes pelo caminho traçado, pois ele conduz somente até onde os outros foram", Alexander Graham Bell. Há que ser ambicioso no pensamento para criar novas realidades. Mas não chega! Há que planear o futuro para agarrar as oportunidades no momento certo.

Margarida Casal

Braga, 31 de Janeiro de 2008

2. Organização e Gestão

Directora de Departamento de Biologia: Margarida Casal

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

Directora do Centro de Biologia (Unidade FCT): Manuela Côrte-Real

Directora do Centro de Biologia Molecular e Ambiental (Unidade FCT – criação em Junho de 2007): Cândida Lucas

Director do Centro de Fisiologia Molecular e Biotecnologia de Plantas (Unidade FCT – criação em Junho de 2007): Manuel Fernandes Ferreira

Membros do Conselho do Departamento

Alberto Carlos Pires Dias

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

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 Sansonetty Gonçalves Côrte-Real
Maria Teresa da Silva Craveiro Martins de Almeida
Maria Teresa Correia Guedes Lino Neto
Olga Maria Fernandes Pereira Coutinho
Pedro Alexandre Faria Fernandes Teixeira Gomes
Rui Manuel Peixoto Tavares
Rui Pedro Soares Oliveira
Sandra Cristina Almeida Paiva
Magda Graça (Representante eleita pelos funcionários)

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

Alberto Dias

- Coordenação do Grupo de trabalho de criação do Curso Doutoral em Biologia de Plantas (em colaboração com a Universidade do Porto)

Alexandra Nobre

- Membro da Comissão de Curso de Biologia Aplicada

Ana Cunha

- Representante do DB na Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia e Geologia
- Membro da Comissão do Curso de Mestrado em Fisiologia Molecular de Plantas
- Membro da Comissão do Curso de Mestrado em Biotecnologia e Bioempendedorismo em Plantas Aromáticas e Medicinais

Andreia Gomes

- Representante da UM na comissão organizadora do Programa Doutoral em Nanomedicina (C3). Este curso será criado em parceria entre a Universidade do Minho, a Universidade do Porto e a Universidade de Aveiro

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

- Coordenadora na Escola de Ciências do grupo de trabalho para criação de cursos de Mestrado em Formação de Professores

Cláudia Pascoal

- Membro da comissão de criação do Mestrado em Ecologia

Cristina Aguiar

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada

Cristina Wilson

- Representante da UM na comissão organizadora do Programa Doutoral em Nanomedicina (C3). Este curso será criado em parceria entre a Universidade do Minho, a Universidade do Porto e a Universidade de Aveiro

Dorit Schuller

- Representante do DB no Mestrado Integrado de Engenharia Biológica
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada

Fernanda Cássio

- Membro da comissão de criação do Mestrado em Ecologia

Isabel Mina

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

M^a João Sousa

- Directora do curso de Mestrado em Genética Molecular
- Representante do DB no Mestrado Integrado de Engenharia Biomédica

M^a Judite Almeida

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

- Representante do DB no Gabinete de Comunicação, Informação e Imagem, na Escola de Ciências
- Representante do DB na comissão de trabalho “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”
- Representante do DB para a criação do Curso de Especialização Tecnológica (CET) da Escola de Ciências

M^a Teresa Almeida

- Representante do DB no Gabinete de Comunicação, Informação e Imagem, na Escola de Ciências
- Representante do DB na implementação das “Provas Especialmente Adequadas a Avaliar a Capacidade para a Frequência do Ensino Superior dos Maiores de 23 anos”

Manuel Ferreira

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

Manuela Côrte-Real

- Vice-Presidente da Escola de Ciências (desde Maio de 2006)
- Directora do Centro de Biologia (Unidade de Investigação FCT- desde 2003)

Margarida Casal

- Directora do Departamento de Biologia
- Directora do Centro de Biologia (Unidade de Investigação da Universidade do Minho)

Olga Coutinho

- Coordenadora do Programa Sócrates/ Erasmus para mobilidade de estudantes e mobilidade docente
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Bioquímica

Paula Sampaio

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

Pedro Gomes

- Membro da comissão de criação do Mestrado em Ecologia
- Membro da comissão de criação da Licenciatura em Ciências do Ambiente
- Membro eleito da Assembleia da Universidade do Minho
- Membro eleito da Assembleia Estatutária da Universidade do Minho

Rui Oliveira

- Membro da Direcção do curso de Mestrado em Genética Molecular
- Coordenador do DB no Mestrado em Bioinformática
- Representante do Departamento de Biologia no Conselho de Cursos de Engenharia

Rui Tavares

- Director de Curso de Mestrado em Fisiologia Molecular de Plantas (C2)
- Director de Curso da Licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia

Sandra Paiva

- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada

Teresa Lino Neto

- Directora de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada

3. Recursos Humanos

3.1. Pessoal docente

3.1.1. Apresentação do corpo docente

O Corpo docente do DB é constituído por 28 docentes doutorados (do quadro ou de carreira) e por uma quota global de 5,5 docentes convidados, distribuídos da seguinte forma:

2 Professores Associados com Agregação

4 Professores Associados

22 Professores Auxiliares de Carreira

2 Professores Convidados equiparados a Professor Auxiliar (12 meses)

2 Professores Convidados equiparados a Professor Auxiliar (7 meses)

1 Professor Convidado equiparado a Professor Auxiliar (6 meses)

1 Professor Convidado equiparado a Professor Auxiliar (3 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 2007

Nome	Categoria	%	Situação
Cândida Manuel Lucas	Prof. ^a Associada	100%	Serviço
Célia S. Santos Pais	Prof. ^a Associada	100%	Serviço
Fernanda Maria Cássio	Prof. ^a Associada	100%	Serviço
Manuel Fernandes Ferreira	Prof. Associado	100%	Serviço
Margarida Paula Casal	Prof. ^a Associada	100%	Serviço
M ^a Manuela Côrte-Real	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
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
M ^a Alexandra Nobre	Prof. ^a Auxiliar	100%	Serviço
M ^a Cláudia Pascoal	Prof. ^a Auxiliar	100%	Serviço
M ^a João Sousa Moreira	Prof. ^a Auxiliar	100%	Serviço
M ^a Judite Almeida	Prof. ^a Auxiliar	100%	Serviço
M ^a Teresa C. M. Almeida	Prof. ^a Auxiliar	100%	Serviço
M ^a 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
Andreia Gomes (a partir de 1 de Setembro 2007)	Prof. ^a Auxiliar	100%	Serviço
Andreia Gomes (de 12 de Fev. a 31 Julho de 2007)	Prof. ^a Auxiliar Conv.	30%	-
Catarina Eira (de 12 de Fev. a 31 Julho de 2007)	Prof. ^a Auxiliar Conv.	20%	-
Ana Preto (de 1 de Out. 2007 a 1 de Out. 2008)	Prof. ^a Auxiliar Conv.	100%	Serviço
Manuela Costa (de 1 de Out. 2007 a 1 de Out. 2008)	Prof. ^a Auxiliar Conv.	100%	Serviço
Franklin Gregory (de 2 de Nov. 2007 a 31 de Maio 2008)	Prof. Auxiliar Conv.	70%	Serviço
Herlânder Azevedo (de 1 de Out. 2007 a 31 de Março 2008)	Prof. Auxiliar Conv.	60%	Serviço
Ana Botelho (de 1 de Set. de 2006 a 1 de Set. 2007)	Assist. Convidada	100%	-
Ana Botelho (de 1 de Set. de 2007 a 1 de Set. 2008)	Assist. Convidada	50%	Serviço

3.1.2. Progressão na carreira

Ana Cunha	Nomeação Definitiva como Prof. ^a Auxiliar/ Abril
Cristina Aguiar	Nomeação Definitiva como Prof. ^a Auxiliar/ Maio
Cristina Wilson	Nomeação Definitiva como Prof. ^a Auxiliar/ Maio
Cândida Lucas	Provas de Agregação/ Outubro
Margarida Casal	Provas de Agregação/ Outubro

3.1.3. Sabáticas e dispensas de serviço

Nome	Categoria	Licença
Sabática		
Hernâni Gerós	Prof. Auxiliar	Outubro de 2006 a Setembro de 2007
Pedro Gomes	Prof. Auxiliar	Outubro de 2006 a Setembro de 2007
Maternidade		

Sandra Paiva	Prof. Auxiliar	Março de 2007 a Setembro de 2007
Paula Sampaio	Prof. Auxiliar	Março de 2007 a Setembro de 2007

3.1.4. Formação

Ana Cunha

- Acção de Formação “Ways to involve students in large and small classes” (refª 18/ 2007).
Formador: Robert J. Beichner (PhD - North Carolina State University, USA), promovida pelo Gabinete de Apoio à Qualidade do Ensino na Universidade do Minho (GAQE-UM).
Duração: 3 h; 17 de Maio, UM.

Ana Preto

- Acção de Formação “Effective Teaching”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES), na Escola de Ciências, UM. Duração: 10 h; 10 e 11 de Setembro, UM.
- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Avaliação”, promovida pelo Serviço de Apoio Informático à Aprendizagem (SAPIA). Formador: António Abranches de Matos; duração: 3h. 14 de Setembro, UM.
- Acção de Formação sobre utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Avaliação”, promovida pelo SAPIA. Formador: António Abranches de Matos; duração: 3h. 14 de Setembro, UM.

Andreia Gomes

- Acção de Formação “Programação de Unidades Curriculares e Planificação”. 14 e 15 de Junho, UM.
- Acção de Formação “Effective Teaching”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 10h; 10 e 11 de Setembro, UM.
- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Comunicação”, promovida pelo Serviço de Apoio Informático à Aprendizagem (SAPIA). Formador: António Abranches de Matos; duração: 3h. 14 de Setembro, UM.

Bjorn Johansen

- Acção de Formação “Effective Teaching”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 10h; 10 e 11 de Setembro, UM.

- Acção de Formação Mentoring and Supporting New Faculty Members. Formadores: Richard Felder (North Carolina State University) e Rebecca Brent (East Carolina University). 11 de Setembro, UM.
- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Introdução ao e-Learning”, promovida pelo SAPIA. 13 de Setembro, UM.
- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Avaliação”, promovido pelo SAPIA. Formador: António Abranches de Matos; duração: 3h. 14 de Setembro, UM.
- Acção de Formação sobre utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Comunicação”, promovida pelo SAPIA. Formador: Filipe Rocha; duração: 3h. 19 de Setembro, UM.

Cláudia Pascoal

- Acção de Formação “Effective Teaching”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University). Promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 10h; 10 e 11 de Setembro, UM.

Cristina Aguiar

- Acção de formação “Ways to involve students in large and small classes”, promovida pelo GAQE-UM. Formador: Robert J. Beichner (PhD) da North Carolina State University. Duração: 3 h; Maio, UM.
- Acção de Formação “Gestão do tempo e do stresse” promovida pelo GAQE-UM., no âmbito do Programa Qualidade: Formação Pedagógica de Docentes. Formador: Manuel Firmino. Duração: 15 h; Junho, UM.
- Acção de Formação “Técnicas de Negociação”, promovida pelo GAQE-UM., no âmbito do Programa Qualidade: Formação Pedagógica de Professores. Formador: Manuel Firmino. Junho, UM.
- Acção de Formação sobre utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Comunicação”, promovida pelo SAPIA. Formador: Filipe Rocha; duração: 3h. 19 de Setembro, UM.

Dorit Schuller

- Workshop "Basic Training on Multiple Choice Testing", realizado pelo Instituto de Ciências da Vida e da Saúde (ICVS) da Universidade do Minho. Duraçõ: 7 horas. 31 de Janeiro, UM.
- Sessão de informação "7PQ – da ideia ao projecto” – sessão de informação sobre o 7PQ de I&D da Comissão Europeia. Duração: 10 horas. 15 a 16 de Fevereiro, Universidade do Porto.

- Curso sobre “Defeitos Sensoriais de Vinhos - Origem e reconhecimento - Nível I”, Formador: Christophe Gerland – Intellioeno. Vinideas. Duração: 8 horas. 20 de Abril, Porto.
- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Avaliação”, promovida pelo SAPIA. Formador: António Abranches de Matos; duração: 3h. 14 de Setembro, UM.
- Acção de Formação sobre utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Comunicação”, promovida pelo SAPIA. Formador: Filipe Rocha; duração: 3h. 19 de Setembro, UM.
- Jornada “Viticultura biológica e biodinâmica – a via do futuro”. Associação Profissional para o Desenvolvimento da Agricultura Biodinâmica e Biológica. Duração: 8 horas. 6 de Novembro, Vila Real.

Fernanda Cássio

- Acção de Formação “Effective Teaching”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 10h; 10 e 11 de Setembro, UM.

Hernâni Gerós

- Acção de Formação “Regiões vitivinícolas portuguesas”. (Vinalia; Soluções de Biotecnologia para a Vitivinicultura), Departamento de Engenharia Biológica, UM. Formador: Isabel Araújo. Fevereiro, UM.
- Acção de Formação “Defeitos do vinho”. (Vinalia; Soluções de Biotecnologia para a Vitivinicultura), Departamento de Engenharia Biológica. Formador: Isabel Araújo. Abril, UM.
- Estágio no âmbito da Licença Sabática “Estudo da expressão génica em *Vitis vinifera* por microarrays” no âmbito do projecto de cooperação Programa Pessoa GRICES/ EGIDE “Molecular Mechanisms and regulation of transmembrane transport of monosaccharides in *Vitis vinifera* and *Olea europaea*. Duração: 15 dias; Universidade de Bordéus II, França.

Isabel Mina

- Acção de Formação “Effective Teaching”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 10h; 10 e 11 de Setembro, UM.

Manuela Côrte-Real

- Acção de Formação “Effective Teaching”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM,

com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 10 h; 10 e 11 de Setembro, UM.

- Acção de Formação “Mentoring and supporting new faculty members”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 3 h; 11 de Setembro, UM.

Maria Alexandra Nobre

- Acção de formação "Ways to involve students in large and small classes" (ref. - 19/2007), organizada pelo GAQE-UM. Formador: Robert J. Beichner (PhD) da North Carolina State University (USA). Duração: 3 horas. 17 de Maio, UM.
- Acção de Formação “Effective Teaching”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 10 h; 10 e 11 de Setembro, UM.

Maria Judite Almeida

- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard: “Ferramentas de Avaliação”, promovida pelo Serviço de Apoio Informático à Aprendizagem (SAPIA). Formador: António Abranches de Matos; duração: 3h. 14 de Setembro, UM.
- Acção de Formação sobre utilização da plataforma de e-learning Blackboard: “Ferramentas de Comunicação”, promovida pelo SAPIA. Formador: Filipe Rocha; duração: 3h. 19 de Setembro, UM.

Maria Teresa Almeida

- Acção de Formação “Effective Teaching”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 10 h; 10 e 11 de Setembro, UM.
- Acção de Formação “Mentoring and supporting new faculty members”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University). promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 3 h; 11 de Setembro, UM.
- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Avaliação”, promovida pelo SAPIA. Formador: António Abranches de Matos; duração: 3h. 14 de Setembro, UM.
- Acção de Formação sobre utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Comunicação”, promovida pelo SAPIA. Formador: Filipe Rocha; duração: 3h. 19 de Setembro, UM.

Rui Oliveira

- Acção de Formação “Host-fungus interactions and virulence”, no âmbito do Post-graduated training programme 2007. 18 a 21 de Setembro, UM.

Sandra Paiva

- Acção de Formação “Host-fungus interactions and virulence”, no âmbito do Post-graduated training programme 2007, 18 a 21 de Setembro, UM.
- Curso (frequência) EMBO Conference Series/ FEBS workshop “EuroPhosphatases 2007/ Protein Phosphatases in Health and Disease”. 24-28 Julho, Universidade de Aveiro.
- Acção de Formação “Mentoring and supporting new faculty members”. Formadores: Richard Felder - North Carolina State University e Rebecca Brent - East Carolina University), promovida pelo GAQE-UM, com o apoio do Programa Operacional Ciência e Inovação 2010 (MCTES), na Escola de Ciências. Duração: 3 h; 11 de Setembro, UM.
- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Introdução ao e-Learning”, promovida SAPIA. 13 de Setembro, UM.
- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Avaliação”, promovida SAPIA. Formador: António Abranches de Matos; duração: 3h. 14 de Setembro, UM.
- Acção de Formação sobre utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Comunicação”, promovida pelo SAPIA. Formador: Filipe Rocha; duração: 3h. 19 de Setembro, UM.

Teresa Lino Neto

- Acção de Formação na utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Avaliação”, promovida pelo SAPIA. Formador: António Abranches de Matos; duração: 3h. 14 de Setembro, UM.
- Acção de Formação sobre utilização da plataforma de e-learning Blackboard “Ferramentas de Comunicação”, promovida pelo SAPIA. Formador: Filipe Rocha; duração: 3h. 19 de Setembro, UM.

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 2007

Nome	Categoria
Magda da Silva Graça	Técnica Superior 1ª Classe c/ Doutoramento

Cristina Maria C. Mata Ribeiro	Técnica Superior Principal (desde Dezembro de 2007)
Amaro A. Magalhães Rodrigues	Técnico Profissional Especialista de Laboratório
Manuela Salomé C. Rodrigues	Técnica Profissional Principal de Laboratório
Maria Manuela Ferreira Teixeira	Técnica Profissional Especialista Principal de Laboratório (no DB. desde Dezembro de 2007)
Paula Cristina Alves da Rocha	Assistente Administrativa
Liliana Isabel Dias Fernandes	Assistente Administrativa
Adelino Batista Gil Carneiro	Auxiliar Técnico (desde Novembro de 2006)
Maria Isabel Vieira Gomes	Auxiliar Técnica (desde Março de 2007)
Liliana Isabel Costa Sousa	Auxiliar Técnica (em Aquisição de Serviços de Março de 2007 a Fevereiro 2008)
Ana Antunes da Silva Pedras	Auxiliar Técnica (Em baixa desde Novembro de 2006)

3.2.2. Formação

Manuela Rodrigues

- “Aplicação da Técnica de PCR à Microbiologia”, Relacre, Lisboa. 12 e 13 de Abril (duração de 14 horas).
- A Acreditação de Laboratórios Requisitos NP EN ISO/IEC 17025:2005, Tecminho, Braga. De 29 de Maio a 5 de Junho (duração de 21 horas).

Amaro Rodrigues

- A Acreditação de Laboratórios Requisitos NP EN ISO/IEC 17025:2005, Tecminho, Braga. De 29 de Maio a 5 de Junho (duração de 21 horas).
- Curso de Pós-graduação "Interactions between Fungi and Toxi Metals", Departamento de Biologia, UM. De 17 a 20 de Julho (16 horas teóricas e 16 horas práticas).

Magda Graça

- “Bioinformatics”, Escola de Ciências da Saúde (ECS), UM. De 2 a 4 de Maio (duração de 21 horas).
- A Acreditação de Laboratórios Requisitos NP EN ISO/IEC 17025:2005, Tecminho, Braga. De 29 de Maio a 5 de Junho (duração de 21 horas).

4. Recursos Materiais

4.1. Infraestruturas

O DB ocupou as suas instalações, a 100%, previstas em 1997. A verba de infraestruturas adicionais do ano de 2006, transferida para 2007, permitiu equipar parcialmente este espaço.

Verba (€) de infraestruturas adicionais do DB (dotação de 2006 transferida para 2007, conforme o quadro em 4.2.)

Correntes OE (Verbas próprias RepositoriUM)	744,28
Capital OE	3 716,59
Verbas próprias (overheads)	398,13
Verbas próprias (Mestrado Ciências do Ambiente)	5 000,00
Verbas cedidas pela Reitoria	13 600,00
Total	23 459,00 euros

4.2. Dotação

	Verba 2007 (€)
Capital	10 566,00
Correntes	27 865,10
Bibliografia	1 675,50
Intercâmbio	2 646,30
Formação	1 762,20
Investimentos Adicionais	23 459,00 *

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

4.3. Execução orçamental

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

Rubrica	Verba (€)	Execução
O. E. – Capital Saldo	10 566,00 0,52	99,99 %
O. E. – Corrente / Bibliografia/ RepositoriUM Saldo	27 865,10; 1 675,50; 95,70 21,92	99,93 %
O. E. – Intercâmbio Saldo	2 646,30 0,81	99,97 %
O. E. – Formação Saldo	1 762,20 0,00	100 %
Investimentos Adicionais Saldo	23 485,97 0,00	100,11 %

Quadro 3 B – Resumo da execução financeira de outras verbas

Rubrica	Verba (€)	Execução
Propinas de Doutoramento H.V.G CC 984202122	163,35 0,00	100 %
Centro de Biologia FCT CC 98632603	263,33 0,00	100 %

5. Actividade Pedagógica

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

5.1. Cursos de licenciatura

Licenciatura em Biologia Aplicada

Licenciatura em Bioquímica

Licenciatura em Biologia e Geologia

Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão

Licenciatura em Geografia e Planeamento

Licenciatura em Línguas Estrangeiras Aplicadas

O DB assegurou a orientação de um núcleo de estágio no âmbito da Licenciatura em Ensino de Biologia e Geologia.

Desenvolveram-se dois projectos Leonardo da Vinci (de intercâmbio) de duas alunas (docente responsável Cristina Wilson), com as seguintes Instituições Dinamarquesas: Laboratory of Apoptosis, Danish Cancer Society, Copenhaga, Dinamarca e Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Southern Denmark, Odense, Dinamarca.

Desenvolveu-se um projecto Erasmus (de intercâmbio) de uma aluna da Universidade de Atenas (docente responsável, Margarida Casal).

5.2. 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

Mestrado em Património Geológico e Geoconservação

Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica

Mestrado Integrado em Engenharia Biológica

Mestrado Integrado em Psicologia

Cursos Avançados organizados pelo DB

Alberto Dias

- Organização e leccionação do curso “Manipulation of Plant Secondary Metabolism”, incluído no Post-graduation Training Programme do Departamento de Biologia. De 28 de Maio a 3 Junho.

Cândida Lucas, Sandra Paiva, Hernâni Gerós, Maria João Sousa, Margarida Casal

- Organização e leccionação do Curso avançado internacional “Plasma membrane transporters. Physiology, Genetics and Phylogeny”. 2nd Edition, incluído no Post-graduation Training Programme do Departamento de Biologia. Convidados: André Goffeau (Université Catholique de Louvain, Belgium), George Diallinas (University. of Athens, Greece), Isabel João Silva, Célia Ferreira, Hernâni Gerós, Maria João Sousa (DB, UM), Cecília Leão (ECVS, UM). De 4 a 8 de Junho.

Dorit Schuller

- Organização e leccionação no Curso avançado internacional “Molecular identification and characterisation of yeasts from foods and beverages” incluído no Post-graduation Training Programme do Departamento de Biologia. Oradores convidados: Jean-Luc Legras (INRA, UMR Vigne et Vin d’Alsace, France), Ana Catarina Gomes and Susana Sousa, (BIOCANT, Cantanhede). De 18 a 22 Junho.

Cristina Wilson, Rui Oliveira, Olga Coutinho

- Organização da Workshop “Exploring Molecular Approaches to Cancer Research”, incluído no Post-graduation Training Programme do Departamento de Biologia. Oradores: Andrew Collins (Department of Nutrition, University of Oslo, Norway), Mikkel Rohde (Institute of Cancer Biology, Copenhagen, Denmark), Cármen Jerónimo (School of Health Sciences, University of Fernando Pessoa, Porto). Fátima Baltazar (ECVS, UM). De 1 a 4 de Maio.

Célia Pais, Paula Sampaio

- Organização do Post-graduation Course in "Host-fungus interactions and virulence" incluído no Post-graduation Training Programme do Departamento de Biologia. Duração: 35 h (aulas teóricas e práticas). Convidados: Bernhard Hube (Jena University, Alemanha), Concha Gil (Universidade Complutense de Madrid, Espanha), Manuel

Vilanova (Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Porto), Manuel Santos (Universidade de Aveiro) e Célia Pais (DB, UM). Setembro.

Fernanda Cássio, Cláudia Pascoal

- Organização e leccionação do curso “Interactions between fungi and toxic metals”. incluído no Post-graduation Training Programme do Departamento de Biologia. Convidados: G-J Krauss (Martin Luther University, Germany), J Colpaert Hasselt University, Belgium) e D Wesenberg (Martin Luther University, Germany). De 17 a 20 de Julho.

Dorit Schuller, Sandra Paiva, Margarida Casal

- Curso de “Genética e Biologia Molecular”. Departamento de Biologia da Universidade do Minho. Acção acreditada pela Ordem dos Biólogos – Centro de Formação. Acção apoiada pelo Programa PRODEP. De 26 a 31 de Junho.

Ana Cunha, Manuel Ferreira

- Organização do Curso de Formação Avançada em “Plantas Aromáticas e Medicinais: Aplicações, Bioprodutos e Biotecnologias”. DB, UM. De 21 de Junho a 5 de Julho.

Margarida Casal

- Organização e leccionação no Curso avançado internacional “Biology’s Engineering Principles for Design of Protein-based Machines and Materials” incluído no Post-graduation Training Programme do Departamento de Biologia. Orador convidado: Dan Urry (Biotechnology Institute, University of Minnesota, St. Paul, USA). De 8 a 18 de Maio.

5.3.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.

Docente	1º Semestre	H	2º Semestre	H	T
1-Alberto Dias	Virologia Aplicada (BA-pa) 2T6P C2 – MBBPAM - Met.Sec. e Met. - 3H C2 – MFMP – BM - M2 – 2H	13	Biologia Vegetal (BG) 2T 4P	6	19
2-Alexandra Nobre	Micro.Aplicada (BA) 2T 2TP 6P Estágio BG-3h	13	Bioquímica e Fisiologia Microbiana (EB) 2T 2TP Estágio BG-3h	7	20
3-Ana Cunha	1Laboratórios Biologia (BA) 4TP +4P C2 – MBBPAM – Opção1 – 1H	9	Diferenciação e Desenvolvimento (BA) 1T 3P C2 – MBBPAM – Biotec PAM - 2H C2 – MFMP – RFBMS – M1 - 3H	9	18

4 - Andreia Gomes	B.A.Aplicada (BA) 2T 6P Biologia Celular (BG) 4P BFC (OCV-pa) 6P	18	Diferenciação e Desenvolvimento (BA) 1T 3P Neurobiologia (OCV) 2 P	6	24
5 -Bjorn Johansson	Bioinformática (EBM) 2TP Eng ^a Genética (BA-pa) 2T6P C2 – MGM- Sin. Exp reg - 1 H	11	Genética Molecular e Bioinformática (BA) 2T 6TP 3P	11	22
6 -Cândida Lucas	C2 – MGM- Sin. Exp reg - 3H DC MGM 2H DCBMA 4H	3 (6)	Antropobiologia (opção 4 - Arqueologia) + (BG 4º ano) 2T 2P+2P Genética e Evolução (Psic – área bases biológicas da psic) 2T 2TP	10	13 (19)
7 -Célia Pais	Tradução Especializada 2T C2 – MGM- Gen Biotec Molec – 2H	4	Microbiologia (BA-pt) 1T 3P Microbiologia (BA) 1T 4P Microbiologia (BG) (Q) 1T 3P	13	17
8 -Cláudia Pascoal	2Laboratórios Biologia (BA) 2TP+2P	4	Ecologia Geral (BG) 2T 2P (3ºano) 2P(4ºano) Ecologia Geral (BA) 1T 5P C2 – MGM- Opção 3– 3H	15	19
9 -Cristina Aguiar	Hereditariedade e Evolução (BA) 2T 4TP Genes e Genomas (BA) 2T 6P C2 – MGM- Sinal. Exp. reg – M4 - 2H	16	Expressão Genética (BA) 4P	4	20
10 -C. Pereira Wilson	Fisiologia Animal (BG) 2T 2TP 4P Fisiologia Animal (BA) 2T 3P	13	C2 – MGM- Opção 2 - 3H C2 – MBBPAM – Farmac PAM - 2H	5	18
11 -Dorit Schuller	Laboratórios Integrados de Biologia (EB) 4+4+4 TP C2 – MGM- Gen. Biotec Mol – 4H	16	Poluição Aquática (G) 1T 3P	4	20
12 -Fernanda Cássio			Microbiologia (BA-pt) 1T 5P Microbiologia (BA) 1T 4P Microbiologia (BG) (Q) 1T 3P C2 – MGM- Opção 3– 3H	18	18
13 -Hernâni Gerós	Arq. & Din. Celulares (BA) 2T 2TP C2 – MFMP – BH - M1- 5H C2 – MGM- Biol Cel Func - 2H	11	Bioenergética e Metabolismo (BA-2º) 2T 4P	6	17
14 -Isabel A. Pinto	3Laboratórios Biologia (BA) 3TP+3P	6	Zoologia (BA) 1T 4TP 7P C2- MSP – Opção 1 Biodiversidade -3	15	21
15 -José Vingada	4Laboratórios Biologia (BA) 4TP+4P	8	Ecologia Aplicada (BA) 1T 9TP Ecologia Geral (BA) 1T 1P	13	20
16 -M. Judite Almeida	Micro e Infecção (OCV) 2T 6P C2 – MGM- Biol Cel Func – 1H	9	Hist. Fisiol. Gerasis (OCV-pa) 3T 6P Concurso Maiores 23 (2H?)	9	18 (20)
17 -M. João Sousa	Moléculas Biológicas (BA) 2T 4TP 2P Bioquímica (EBM) 2T 3TP C2 – MBBPAM – Opção1 – 1H C2 – MGM- Biol. Cel. Func.- 2H DC- MGM 2H	16 (2)	C2 – MGM- Temas actuais– 3H	3	19 (21)
18 -Manuel Ferreira	B.V.Aplicada (BA) 2T 6P DC- MBBPAM 4H DCFMBP 4H	8 (8)	Botânica (BA) 2T C2 – MBBPAM – Opção1 – 1H C2 – MBBPAM – Biotec PAM - 2H	5	13 (21)
19 -Margarida Casal	Biologia Molecular Aplicada (EB) 2T 2TP C2 – MGM- Sina, Expr e reg - 4H C2 – MB. – Eng. Genética -4H Dir. DB	12			12
20 -M. M. Côrte-Real	Microbiologia (EB) 2T 2TP C2 – MGM- Biol. Cel. Func.- 4H	8	Fisiologia Microbiana (BA) 2T 2P	4	12

	Vice-Escola				
21 - M. Teresa Almeida	Arq. & Din. Celulares (BA) 2TP 8P C2 – MGM- Biol. Cel. Func.- 1H C2 – MBBPAM – Opção1 – 1H	12	Zoologia (BA) 1T 2TP 5P	8	20
22 - Olga Coutinho	Bioenergética e Metabolismo (BG1) 2T2P Coordenação ERASMUS 2H	4 (2)	Bioenergética e Metabolismo (BA-1º) 2T Neurobiologia (OCV) 2T 2P C2 – MGM- Opção 2–3H C2 – MBBPAM – Farmacol. PAM - 2H	11	15 (17)
23 – Paula Sampaio	BFC (OCV-pa) 2T Imunologia (BA-pa) 2T 6P	10	Imunologia (OCV-pa) 1T4P C2 – MGM- Opção1– 5H	6	18
24- Pedro Gomes	5 Laboratórios Biologia (BA) 3TP+3P	6	Biologia Animal (BG) 2T 4P Populações e Comunidades (BG) 2T 1TP 1P (3ºano/4ºano) Trabalhos de Campo 4TP	14	20
25 -Rui Oliveira	C2 – MBBPAM – Ferr Eng. Gen. 5H C2 – MB –Biol. C.M. 4H C2 – MGM- Sin. Exp. e Reg – 1H Bioquímica Estrutural (BG) 2P	12	Biologia Celular e Molecular (EBM) 2T 2TP Biologia Celular e Molecular (EB) 2T 2TP C2 – MGM- Opção2 - 1H	9	21
26 -Rui Tavares	Fisiologia Vegetal (BA) 2T 6P Biologia Celular (BG) 2T DC (BG) 4H DC (MFMP) 4H	10 (8)	C2 – MFMP – RFBMS - 4H	4	14 (20)
27 - Sandra Paiva	Biologia Humana (Psic) 5TP Farmacologia (OCV) 2T 4TP C2 – MGM Sina. Exp reg - 1 H	12	Fisiologia Microbiana (BA) 5P	5	17
28 - Teresa Lino Neto	Expressão Genética (BA) 2T 4TP C2 – MFMP – AREDV - 3H DC – BA 4H	9 (4)	Expressão Genética (BA) 2T 4TP C2 – MFMP – RMDV – M3 - 2H	8	16 (20)
Ana Preto 12 meses	Biologia Molecular (BG) 2P Fisiologia Animal (BA) 5P Biologia Celular (Bq) 3T 4TP	14	Bioenergética e Metabolismo (BG2) 2T 4P Bioenergética e Metabolismo (BA-2º) 4P	10	24
Manuela Costa 12 meses	Expressão Genética (BA) 6P Hereditariedade e Evolução (BA) 6P Hereditariedade e Evolução (BG) 2T 1TP 1P	16	Expressão Genética (BA) 4P Botânica (BA) 2TP 2P	8	24
Filipe Costa 7 meses			C2 – MBBPAM – Bioinf - 4H C2 – MGM- Gen Biotec Mol - 4H Genes e Genomas (BA) 2T 4P	15	15
Franklin Gregory 7 meses	C2 – MBBPAM - Met.Sec. e Met. - 2H C2 – MFMP – BM - 2H Fisiologia Vegetal (BA) 3P Moléculas Biológicas (BA) 6P	13	Genes e Genomas (BA) 3P	3	16
Herlânder Azevedo 6 meses	C2 – MFMP – AREDV - 2H Biologia Molecular (BG) 2T 2TP 2P Bioquímica Estrutural (BG) 2T 2P	12		0	12
Patrícia Ramalho 3 meses			Bioenergética e Metabolismo (BA-1º) 8P Fisiologia Microbiana (BA) 1P	9	9
Ana Botelho 50%			Biogeografia (G) 2T 4P Botânica (BA) 6P	12	12

5.4. Textos didácticos

Na sua generalidade os docentes do Departamento utilizaram a plataforma de e-learning “Blackboard”, onde constam todos os materiais pedagógicos elaborados para a leccionação destas disciplinas.

Cristina Aguiar

- Elaboração de Textos de Apoio e Protocolos para Aulas Laboratoriais de Hereditariedade e Evolução.
- Elaboração do Guia Laboratorial de Genes e Genomas, manual de apoio às aulas práticas da unidade curricular de Genes e Genomas.
- Concepção e implementação do Laboratório Virtual de Genética (<http://www.vlabs.uminho.pt/>; em desenvolvimento).

M. Teresa Almeida e M. Judite Almeida

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

M. João Sousa

- No âmbito do projecto “Laboratórios virtuais” financiado pela Reitoria da Universidade do Minho, deu continuidade ao desenvolvimento do módulo virtual interactivo de “Electroforese de proteínas”, para apoio do ensino experimental da disciplina de Bioquímica I.

Palestrantes convidados

- Alexandre Salvador, Enzifarma, Portugal. «Cell Sorting».
- Alexandre Salvador, Enzifarma, Portugal. «Cytometric Bead Array CBA/ FlexSet».
- Alistair Brown, Universidade de Aberdeen, Escócia. "How the fungal pathogen *Candida albicans* responds to its human host". 18 de Maio.
- Ana Catarina Gomes, Unidade de Genómica, BIOCANT, Cantanhede, Portugal. «Microarray – based technologies for yeast identification ».
- Ana Varela Coelho, Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa (UNL). “Espectrometria de Massa”. Março.
- Andreia Mata Figueiredo, Laboratório de Biotecnologia e Biologia Molecular de Plantas, ICAT, Faculdade de Ciências de Lisboa. “Transcriptional and metabolic

profiling of two *Vitis vinifera* L. cultivars. A contribution for the study of resistance capabilities against pathogenic fungi”. Dezembro.

- António Grácio, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, UNL, Lisboa. “Entomologia Médica”. 7 de Dezembro.
- Artur Melo, Ambifood, Portugal. “Métodos rápidos de monitorização e higiene”.
- Bernhard Hube, Hans Knoll Institute, Jena University, Alemanha. “Infection and infection associated genes of *Candida albicans*”.
- Carlos Palmeira, Instituto Português de Oncologia, Porto/ Universidade Fernando Pessoa. “Avaliação de alterações genéticas e estudo do ciclo celular por Citometria de Imagem”.
- Cidália Vaz, Departamento de Microbiologia, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (UP), Hospital de S. João, Porto. “Aplicações da Citometria à Microbiologia Clínica”.
- Concha Gil, Universidade Complutense de Madrid, Espanha. “Genomics, proteomics and bioinformatics of the *Candida albicans* macrophage interaction”.
- Fátima Baltazar, ECS, UM, “Identificação e caracterização do transportador de lactato em *Candida utilis*”. Dezembro.
- Filipe Sansonetty, IPATIMUP/ Laboratórios de Citometria-Endoclave. Citometria e Citómetros (de Fluxo), Citómica e Citomas, Porto.
- Heiko Kiesecker (DSMZ GmbH, Braunschweig) “Genetic manipulation of dedifferentiated cells – from basic research to applied biotechnology”. 12 de Novembro.
- Isabel Araújo, Vinalia, Portugal. «Contaminações microbiológicas—programas de lavagens e outras intervenções na adega».
- Isabel Gaivão, Departamento de Genética e Biotecnologia, UTAD, Vila Real. "Avaliação da reparação do DNA *in vitro* por excisão de bases e de nucleótidos: variabilidade intra e inter individual".
- Jean-Luc Legras, INRA, Unité Mixte de Recherche Vigne et Vin, Frances d’Alsace, França. «Bread, beer and wine: *Saccharomyces cerevisiae* diversity reflects human history».
- Jorge Candeias, Universidade Fernando Pessoa/ Enzifarma, Portugal. Immunophenotyping.
- Jorge Paiva, Universidade de Coimbra. “Plantas Medicinais em Medicina Popular”. 13 de Dezembro.
- Lucília Saraiva, Laboratório de Microbiologia e Farmacologia, REQUIMTE, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto. “Using yeast as a new approach to study the specific modulation of apoptosis and Bcl-xL activity by distinct mammalian protein kinase C isoforms”.

- Manuel Santos, CESAM, Universidade de Aveiro. “A genetic code alteration is a phenotype diversity generator in the human pathogen *Candida albicans*”.
- Manuel Vilanova, IBMC, UP, Porto. “Antifungal Vaccines”.
- Margarida Oliveira, FC-UCL, Lisboa. “Abiotic stress response in rice – a transgenic approach to study the role of transcription factors”. 29 de Maio.
- Maria do Céu Monteiro, CESPU. “Functional cytomics in platelet: platelet as a model to analyse cellular activation by flow cytometry”.
- Mariana Sottomayor, FC-UP, Porto. “Alkaloid diversity in plants: biosynthesis, regulation and engineering” e “The *Catharanthus* alkaloids and class III peroxidases - the vacuolar link”. 3 de Junho.
- Miguel Angel Botella, Departamento de Biología Molecular y Bioquímica, Universidad de Málaga, Espanha. “Sterol signaling in the regulation of H₂O₂ levels and oxidative stress tolerance in plants”. Março.
- Noélia Duarte, Instituto Português de Qualidade, Portugal. “Implementação da qualidade e acreditação de laboratórios - considerações gerais”.
- Paula Mota do Departamento de Desporto da UTAD. “Exercício Físico e Stress Oxidativo”. 31 de Outubro.
- Paula Veríssimo, Laboratório de Biotecnologia Molecular do CNC, Departamento de Bioquímica, Universidade de Coimbra. “Processos de Separação de Proteínas”. Março.
- Rosário Pinto Leite, Serviço de Genética do Centro Hospitalar de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real. “Aplicação da Citogenética à Clínica”. Março 2007.
- Sofia Duque Santos, Unidade de Neurobiologia Molecular, IBMC, Porto. "Doenças de conformação proteica e ubiquitina". 22 de Fevereiro.
- Stéphen Manon, Institut de Biochimie et de Génétique Cellulaires (CNRS/ Université de Bordeaux II), França. «Utilization of yeast as a tool to study structure/function aspects of the Bcl-2 family members”.
- Stéphen Manon, Institut de Biochimie et de Génétique Cellulaires (CNRS/ Université de Bordeaux II, França. «Autophagy in survival and cell death”.
- Stéphen Manon, Institut de Biochimie et de Génétique Cellulaires, CNRS/ Université de Bordeaux II, França. “Micromitophagy in yeast following nitrogen starvation”.

5.6. Outras actividades

Alexandra Nobre

- Coordenadora da Comissão Organizadora das “IX Jornadas de Biologia Aplicada” (2007/2008).
- Coordenadora da Comissão Organizadora da “Feira de Biotecnologia e Biomédica - ExpoBiotec 2007”.

Ana Preto

- “Proliferação e agentes anti-proliferativos no tratamento do cancro”. Palestrante convidada no Ciclo de Colóquios 2007, para Professores dos Ensinos Básico e Secundário, organizado pelo IPATIMUP e Fundação Serralves no Colóquio “Cancro e Medicina Molecular”. Porto, Novembro.

Ana Cunha

- Participou na iniciativa ‘Junt@s Fazemos Ciência’ com a dinamização duma actividade subordinada ao tema “Culturas *in vitro* de plantas: do frasco à farmácia”. Este evento foi organizado pelo Colégio Teresiano no âmbito da divulgação e experimentação das Ciências. 22 de Março.
- No âmbito duma iniciativa desenvolvida pelo DB-ECUM, no âmbito do Projecto de Línguas “Descobrir a Ciência”, para alunos do ensino secundário, realizou uma actividade experimental subordinada ao tema *In vitro* cultures of aromatic and medicinal plants. O projecto inseriu-se no Programa Sócrates - Intercâmbio Comenius 1 e foi desenvolvido em parceria pela Escola Secundária D. Maria II de Braga e pelo Lycée Classique de Diekirch (Luxemburgo). 16 e 17 de Abril.
- Participação na organização da proposta do Curso de C2, de Formação Inicial de Professores de Biologia-Geologia da Universidade do Minho, no grupo de trabalho do Departamento de Biologia.
- Participação na organização da proposta do Programa Doutoral em Biologia de Plantas. Sendo aprovado pelo Ministério, terá início no ano lectivo de 2008/2009. O Curso envolve a Universidade do Minho, a Universidade de Aveiro e a Universidade do Porto.

Ana Cunha, Teresa Lino-Neto

- Participação na divulgação dos cursos C1 e C2 do Departamento de Biologia (UM), no Fórum das Saídas Escolares e Profissionais. Este evento foi organizado pela Escola Secundária D. Maria II para toda a comunidade estudantil. 12 de Abril.

Ana Cunha, Margarida Casal

- Membros da Comissão Coordenadora e Científica do 1º Congresso Internacional – Ambiente, Saúde e Educação, a realizar em Braga e Geraz do Minho. Este é um projecto organizado pelo Agrupamento de Escolas de Lamações. <http://www.cie-portugal.net/>), a realizar em 8, 9 e 10 de Maio de 2008.

Alberto Dias

- Responsável pelo módulo “Metabólica e Engenharia Metabólica” na disciplina de Metabolismo Secundário do curso de Bioquímica do ICBAS e FCP, Porto.

Cláudia Pascoal e Fernanda Cássio

- “Diversidade e Ecologia dos hifomicetos aquáticos”. Actividade realizada com alunos do 10º ano da Escola Secundária de Barcelinhos. Universidade do Minho, 29 Janeiro.
- “Microbial Diversity in Different Habitats”. “Descobrir a Ciência”- Programa Sócrates/ Comenius 1, que envolveu alunos da Escola Secundária D. Maria II (Braga, Portugal) e do Lyceé Classique de Diekirch (Luxemburgo). 17 de Abril.

Cristina Aguiar

- Coordenadora da Comissão Organizadora do “XII ENEB” (2007/ 2008).

Dorit Schuller e Margarida Casal

- Organização da Workshop “Enosafe – Segurança e controlo da qualidade dos vinhos”. Acção de divulgação do projecto ENOSAFE – “Segurança e controlo de qualidade de vinhos: implementação de técnicas rápidas para monitorização e rastreabilidade microbiológica”. Ministério de Agricultura – INIAP – Programa Agro, Medida 8, Acção 8.1. Nº 762.
 - Comissão de Viticultura da Região dos Vinhos Verdes, Porto, 12 de Abril
 - Estação Vitivinícola Nacional, Torres Vedras, 19 de Abril
 - Associação de Produtores de Alvarinho, Monção, 13 de Julho

Dorit Schuller

- Organização da Workshop “PCR em Tempo Real – da indústria alimentar à expressão genética”, em parceria com as empresas Bioportugal, Applied Biosystems e Pika Weihenstephan. DB, UM. 12 e 13 de Junho.
- Organização do curso “Microbiologia e Biologia Molecular para a Indústria Vitivinícola” em parceria com a empresas Vinalia. DB, UM. 12 de Julho.
- Visita aos laboratórios e entrevista sobre alimentos transgénicos, com um grupo de alunos da Escola Secundária de Póvoa de Lanhoso. 28 de Fevereiro.
- Genética molecular microbiana – um dia de experiências no laboratório. “Lab Workshop” realizado no âmbito da visita de uma escola secundária de Luxemburgo (programa Sócrates – Erasmus). 17 de Abril.

Isabel A. Pinto Mina

- “Temas Actuais em Ciências do Ambiente (Biologia): Avaliação do desempenho das ETARs através da observação das comunidades de protozoários das lamas activadas” - Curso de Mestrado e Especialização em Ciências do Ambiente (organização e colaboração com a Professora Ana Nicolau do Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho – 8h).
- 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, 1 a 3 de Fevereiro.
- “From WC to CW” - palestra para divulgação de sistemas de tratamento de águas residuais, de baixa tecnologia (FitoETARs) dirigida a alunos do ensino básico (7º a 9º ano de escolaridade) - em 13 de Março de 2007 no CLIB – Colégio Luso-Internacional de Braga, Escola EB 2,3 S de Arcozelo (Ponte de Lima). 16 de Maio.
- Workshop Internacional em Sistemas de Tratamento por Fito-depuração. Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Auditório da ESTG, Guarda. Processos Biológicos em FitoETAR’s. 11 de Junho.

Manuel Ferreira

- Conferência: “Plantas Aromáticas e Medicinais: utilizações tradicionais e contemporâneas”. Encontro Juvenil de Ciência, Escola EB 2/3 Teixeira Lopes, Vila Nova de Gaia, 5 de Setembro.

M. Judite Almeida

- Autora e responsável por uma palestra e um trabalho experimental, no âmbito do projecto: “Junt@s fazemos Ciência”, relacionados com a “Importância das fermentações”. Colégio Teresiano, Braga. 22 de Março.
- Colaboração com o Colégio D. Diogo de Sousa - apoio a um trabalho desenvolvido no âmbito da Área de Projecto que implicou a captação de imagem por microscopia. Julho.
- Responsável pela organização da participação do Departamento de Biologia na colaboração prestada pela Escola de Ciências da UM no Projecto de Línguas “Descobrir a Ciência”, que consistiu em visitas de estudo, actividades laboratoriais e a participação em duas workshops. O referido projecto de intercâmbio foi desenvolvido no âmbito do Programa Sócrates – Comenius 1, em parceria entre a Escola Secundária D. Maria II, de Braga e o Lycée Classique de Diekirch (Luxemburgo). Abril.
- Membro da Comissão de Horários do DB.
- Membro da Comissão Coordenadora das visitas externas ao DB, no âmbito das actividades incluídas no “Programa de visitas à ECUM” , pelo Dossier de Imagem da UM.
- Representante do DB para a implementação da “Feira da Ciência”, em Novembro de 2008.

M. João Sousa

- Conferência: "New roles for mitochondria: life, death and diseases" - Workshop no âmbito do projecto Ensino das Ciências no Espaço Europeu, Escola de Ciências, Universidade do Minho 2007.

M. Teresa Almeida

- Representante do DB no Gabinete de Comunicação, Informação e Imagem, na Escola de Ciências.
- Membro da Comissão Coordenadora das visitas externas ao DB, no âmbito das actividades incluídas no “Programa de visitas à ECUM” pelo Dossier de Imagem da UM.
- Membro da Comissão de Horários do DB.
- Responsável pela organização da participação do Departamento de Biologia na colaboração prestada pela Escola de Ciências da UM no Projecto de Línguas “Descobrir a Ciência”, que consistiu em visitas de estudo, actividades laboratoriais e a participação em duas workshops. O referido projecto de intercâmbio foi desenvolvido no âmbito do Programa Sócrates – Comenius 1, em parceria entre a Escola Secundária D. Maria II, de Braga e o Lycée Classique de Diekirch (Luxemburgo). Abril.
- Colaboração com o Colégio D. Diogo de Sousa (apoio a um trabalho desenvolvido no âmbito da Área de Projecto que implicou a captação de imagem por microscopia. Maio, Junho e Julho.

Teresa Lino Neto

- Apresentação oral, como Directora de Curso, da Licenciatura em Biologia Aplicada, em três sessões, a um total de 150 alunos de Escolas Secundárias da Região Norte. EXPOBIOTEC 2007, Universidade do Minho, 25 e 26 de Outubro.

Teresa Lino Neto, Rui Tavares, Ana Cunha

- Participação no encontro “MeIntegra – Inserção profissional de jovens licenciados” com o expositor contendo divulgação das licenciaturas e mestrados da responsabilidade (e co-responsabilidade) do DB. Maio.

Paula Sampaio

- Membro da equipa de Biopatologia, responsável pelo módulo “Biopatologia e Introdução à Terapêutica (BPT)” do 3º ano do curso de Medicina da UM.

Pedro Gomes

- Programa “Biologia no Verão” – Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica das seguintes acções: a) Como se estudam os oceanos? (Conjunto de actividades práticas visando a divulgação das metodologias básicas utilizadas em oceanografia); b) Os carvalhais do Corno do Bico. (conjunto de actividades com vista à divulgação do património natural associado aos sistemas agrícolas tradicionais, do norte montanhoso de Portugal).

- Conferência: “Importância da faixa costeira do Litoral Norte”. Palestra integrada nas cerimónias comemorativas do Dia do Mar. Câmara Municipal de Viana do Castelo. Setembro.
- Conferência: “Zona Ribeirinha do Cávado: importância e função”. Palestra integrada nas actividades organizadas pelo núcleo de Braga da Quercus, designadas por “Planeta Água”. S. Martinho de Tibães, Braga. Março.

Rui Oliveira

- Coordenador da política de auto-arquivo da Comunidade Departamento/ Centro de Biologia, UM.

6. Actividade científica

6.1. Investigadores de Pós-Doutoramento

Quadro 4 – Bolseiros de Pós-doutoramento

Formando	Responsável	Situação
Franklin Gregory	A. Dias	Conclusão em 2007
Alice Agasse	H. Gerós	Conclusão em 2007 Renovação 2008-10
Adriana Oliveira Medeiros	C.Pascoal & M. Graça (IMAR-Coimbra)	Conclusão em 2007
Célia Maria de Jesus Ferreira	C. Lucas	Início em Nov. 2005
Herlânder A. Q. Pereira de Azevedo	R. Tavares	Início em Maio 2005
Patrícia Alexandra Ramalho	H. Cardoso & M. T. Ramalho (DQ, UM)	Início em Maio 2005
Paula Cristina dos Santos Gomes	M. Fernandes Ferreira	Início em Nov. 2005
Cristóvão Fernando Macedo Lima	C.P.Wilson & S.I.S. Rattan (DMB, UA)	Início em Março 2007
Isabel João Soares da Silva	M. Casal & Sandra Paiva	Início em Fev. 2007
Carlos Conde	H. Gerós	Início em Dez. 2007

6.2 Alunos de Doutoramento

Quadro 5 – Teses de doutoramento finalizadas/ em desenvolvimento

Formando	Responsável	Situação
Concluídas		
Cristóvão Fernando Macedo Lima	C. P. Wilson & M. F. Ferreira	Conclusão em 2007
Carlos Alberto da Silva Conde	H. Gerós & R. Tavares	Conclusão em 2007
Paula Cristina dos Santos Baptista	R. Tavares & T. Lino Neto	Conclusão em 2007
Em Curso		
Maria Manuel da Silva Azevedo	F. Cássio	Início em Set. 2001
André Braga da Cruz P. Antunes	R. Tavares	Início em Jan. 2002
Ana Patrícia Serra Peyroteo Guedes	M. F. Ferreira	Início em Set. 2003
Andreia Sofia Alves Pinto Pacheco	M. J. Almeida & M. J.Sousa	Início em Out. 2003
Bruno Alexandre Cordeiro Silva	A. Dias & João Malva	Início em Out. 2003
Cátia Alexandra Barbeta Pereira	T. Lino Neto	Início em Out. 2003

Clara Isabel Ferreira Pereira	M. J. Sousa & M. Côrte-Real	Início em Out. 2003
Luis E. F. Rodrigues da Conceição	A. Dias & R. Tavares	Início em Out. 2003
Manuel Fernando Neiva de Sousa	H. Gerós & T. Lino Neto	Início em Fev. 2003
Marisa Ferreira de Azevedo	C. P. Wilson & M. J. Almeida	Início em Nov. 2003
Paulo Filipe Pereira de Jesus Silva	H. Gerós & R. Tavares	Início em Out. 2003
Rita Isabel Lima de Araújo	M. Casal & A. Cavaco-Paulo (DET-UM)	Início em Jul. 2003
Sofia Alexandra Ferreira Duarte	F. Cássio	Início em Out. 2003
Ana Cristina Monteiro Botelho	P.Gomes & A. Cunha	Início em Out. 2004
Carla Maria Monteiro do Amaral	C. Pais	Início em Jan. 2004
Joana Catarina Silva Correia	R. Tavares & T. Lino Neto	Início em Out. 2004
Marta Raquel Martins Lima	A. Dias	Início em Out. 2004
Óscar Luís da Costa Oliveira	R. Tavares & T. Lino Neto	Início em Out. 2004
Paulo César Silva Bessa	M. Casal & Rui Reis (DEP-UM)	Início em Jul. 2004
Paulo Sérgio Carvalho Braga	M. F. Ferreira	Início em Out. 2004
Randi Danhielson	P. Gomes & J. Mateus (CIPA)	Início em 2004
Susana Margarida Gomes Moreira	M. Casal & Miguel Gama (DEB-UM)	Início em Out. 2004
Alice Maria Correia Vilela Moura	M. Côrte-Real	Início em 2005
João Pedro M. S. de Castro Silva	O. Coutinho	Início em Jan. 2005
Alexandra Correia	C. Pais & M. Vilanova (ICBAS)	Início em 2006
Cristina Pinto Ribeiro Xavier	C. Pereira-Wilson & Raquel Seruca (IPATIMUP)	Início em Nov. 2006
Marisa Ferreira	J. Vingada & Alfredo López (CEMMA - Galicia)	Início em 2006
Natasha Sofia M. Fontes	H. Gerós & S.Delrot (França)	Início em Jan. 2006
Neide Marina Vieira Pereira	M. Casal & S. Paiva	Início em Jan. 2006
Pedro Correia Rodrigues	J. Vingada & C. Fonseca (UA)	Início em 2006
Rejane Maria da Silva	M. F. Ferreira & S. Izídio (UFPErnambuco)	Início em 2005
Rui Filipe Duarte da Silva	L. Saraiva & M. Côrte-Real	Início em Mar. 2006
Raquel Sabino	C. Pais	Início em Abril. 2006

Marlene Santos	C. Pais & Paula Sampaio	Início em Maio. 2007
Sara Catarina Laranjeira	Rui Tavares & Miguel Botelho	Início em Abril. 2007
Yolanda Bedsabé Delgado Silva	Paula Sampaio & Rui Oliveira	Início em 2007
Mafalda Felgueiras	A. Dias	Início em 2007
Alice Fernanda de Abreu Ramos	C. P. Wilson	Início em Nov. 2007

6.3. Alunos de Mestrado

Quadro 6– Teses de mestrado finalizadas/ em desenvolvimento

Formando	Responsável)	Situação
Concluídas		
Inês Cátia Dinis de Sousa	Célia Pais	Concluída em 2007
Raul Manuel Rebelo Cunha	P. Gomes	Concluída em 2007
Marisa Cláudia Teixeira Ferreira	P. Gomes	Concluída em 2007
Gonçalo Nuno Silva M. Brotas	P. Gomes	Concluída em 2007
Mafalda Felgueiras	A. Dias	Concluída em 2007
Maria de Fátima C. França Mota	Coordenador do DB/ C. Lucas	Concluída em 2007
Andreia Cristina Teixeira de Castro	Coordenador do DB/ C. Lucas	Concluída em 2007
Daniel Sampaio Osório	Coordenador do DB/ C. Lucas	Concluída em 2007
Marisa Raquel Costa Teixeira	Coordenador do DB/ C. Lucas	Concluída em 2007
Paula Alexandra Marinho da Costa	Coordenador do DB/ C. Lucas	Concluída em 2007
Maria José Sá Carneiro P. Peixoto	Coordenador do DB/ C. Lucas	Concluída em 2007
Hugo Celso Coelho Pinheiro	Coordenador do DB/ C. Lucas	Concluída em 2007
Noémia Evelina G. C. Leal	Coordenador do DB/ C. Lucas	Concluída em 2007
Ana Maria R. da Costa Brito	O.P.Coutinho	Concluída em 2007
Diana S. Costa Pinto Basto	O.P.Coutinho & A.J. Moreno (UC)	Concluída em 2007
Rosa Maria Santos	H. Cardoso & J. Brilha	Concluída em 2007
Em Curso		
Carla A. Caldelas de Araújo	M.F.Ferreira	Início em Out. 2003
Daniela Sofia Pereira da Costa	A. Dias	Início em 2004
Jorge Eduardo de L. Vaqueiro	P. Gomes	Início em 2004
Mafalda M. Louro Felgueiras	A. Dias/ G. Chicau	Início em Out. 2004
Sónia Sofia Pereira Santos	C. Pais	Início em 2004

Raul Miguel Ribeiro Machado	M. Casal	Início em 2005
Emanuela Spassova	C. Aguiar & P. Sampaio	Início em Out. 2005
Marlene Elisabete M. Santos	C. Pais & P. Sampaio	Início em 2005
Sílvia Azinheira Calado	C. Aguiar & M. Côrte-Real	Início em Out. 2005
Cláudia Lemos	D. Schuller	Início em Out. 2006
Danielly Santos Campos Ferreira	C. Lucas	Início em Nov. 2006
Júlio César Chávez Galarza	P. Sampaio	Início em Nov. 2006
Teresa Raquel Guerra Barroso	C. Pais	Início em 2007
Eugénia Sofia Costa Nogueira	Paula Sampaio & Rui Oliveira	Início em 2007
Isabel Rodrigues Fernandes	F. Cássio e C. Pascoal	Início em 2006
Diana Barros	F. Cássio e C. Pascoal	Início em 2007
Ana Cunha Barbosa	C. Lucas	Início em 2007
Ricardo Franco Duarte	D. Schuller	Início em 2007
Dulceneia Gomes	H. Gerós e A. Agasse	Início em 2007

6.4. Participação em júris de provas académicas

A) MESTRADO

Alberto Dias

- Mafalda Felgueiras, “Estudo da Interação *Vitis vinifera* cv. Alvarinho - Esca: isolamento e identificação de fungos responsáveis pela doença e avaliação de alterações bioquímicas em plantas infectadas”. Mestrado em Biologia do Stresse em Plantas, UM. 2007.

Célia Pais

- Arguente principal. Fabíola Maria Tavares Alves da Costa Moutinho, Mestrado em Ciência e Tecnologia Alimentar de Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica Portuguesa. Setembro de 2007.

- Inês Cátia Dinis de Sousa, Mestrado em Biologia Molecular e Celular, Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro. Dezembro de 2007.

Dorit Schuller

- Arguente principal. Francisca Santos Eiriz Teresa Vieira, “Caracterização molecular de estirpes autóctones de *Saccharomyces cerevisiae*. Mestrado em Microbiologia. Departamento de Biologia, Universidade do Porto. 18 de Dezembro de 2007.

Hernâni Gerós

- Arguente principal. Victor Manuel Moreira Campos Ferreira. “Capacidade dos brassinosteróides aumentarem a tolerância de batateira (*Solanum tuberosum* L.) a diferentes stresses. UM. 23 de Julho de 2007.

José Vingada

- Anabela Salvado Paula, “Contribuição para o estudo do coelho-bravo na Reserva Natural da Serra da Malcata”. Universidade de Aveiro. 20 de Dezembro de 2007.

- Fernanda Isabel da Cunha Pereira, “Contributo para o conhecimento dos ungulados na R.N. da Serra da Malcata”. Universidade de Aveiro. 20 de Dezembro de 2007.

-Cristina Lopes Mendes intitulada “Níveis de elementos tóxicos em *Morus bassanus* no litoral centro de Portugal”. Universidade de Aveiro. 11 de Dezembro de 2007.

- Silvia Raquel Monteiro, “Estudo genético de golfinho comum, *Delphinus delphis*, na Costa Centro/Norte de Portugal”. Universidade de Aveiro. 11 de Dezembro de 2007.

M^a João Sousa

- Maria José Sá Carneiro Paiva Peixoto, sob o tema “Microsatellite instability in colorectal cancer from Azorean patients”. Mestrado em Genética Molecular, UM, 2007.

- Paula Alexandra Marinho da Costa, sob o tema “Identificação de novos pontos de ruptura em pacientes com deleções em AZFb e AZFc”. Mestrado em Genética Molecular, UM. 2007.

Manuela Corte-Real

- Arguente principal. Mestrado de Maria Alexandra Rebelo da Costa do Mestrado em Ciência e Engenharia de Alimentos, Universidade Técnica de Lisboa. Fevereiro 2007.

Margarida Casal

- Ana Maria Rodrigues da Costa Brito, “O oxigénio no mundo vivo: dos melhoramentos extraordinários aos efeitos deletérios. Adequação de protocolos para a aplicação aos ensinos básico e secundário”. Mestrado em Evolução e Origem da Vida, UM. 31 de Janeiro de 2007.

- Arguente principal. Virgínia Rodrigues Dias, “Origem da Vida: recentes contribuições para o desenvolvimento dum modelo científico”. Mestrado em Evolução e Origem da Vida, UM. 30 de Março de 2007.

Olga Coutinho

- Ana Maria da Costa Brito. Mestrado em Evolução e Origem da Vida, UM. Janeiro de 2007.
- Diana Pinto Basto. Mestrado em Biologia Celular, Universidade de Coimbra. Setembro de 2007.
- Arguente. João Pedro Santos Prata Monteiro, “Avaliação toxicológica do metropeno por dois modelos experimentais”, Mestrado em Biologia Celular, Universidade de Coimbra. Maio de 2007.
- Arguente. Sílvia Ribeiro Ferreira, intitulada “Estudo dos efeitos do Taxotere (Docetaxel) na Bioenergética Mitocondrial”, Mestrado em Biologia Animal, Universidade de Coimbra. Novembro de 2007.

Paula Sampaio

- Arguente principal. Inês Cátia Dinis de Sousa, Mestrado em Biologia Molecular e Celular Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro. Dezembro, de 2007.

Pedro Gomes

- Arguente principal. Cátia Gonçalves Rodrigues Silva, “Evolução sazonal do domínio vital do corço (*Capreolus capreolus* L. 1758) em habitat mediterrânico. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra. Fevereiro de 2007.

Rui Tavares

- Presidente do júri. Mafalda Margarida Louro Felgueiras, “Estudo da Interacção *Vitis vinifera* cv. Alvarinho – Escal: Isolamento e Identificação de Fungos Responsáveis pela Doença e Avaliação de Alterações Bioquímicas em Plantas Infectadas”. Mestrado em Biologia do Stresse em Plantas, UM. 8 de Janeiro 2007.
- Presidente do júri. Cláudia Alexandra Esteves de Melo e Cunha, “Avaliação das diferenças entre as isoformas de *Solanum tuberosum* L. cv Desirée”, Mestrado em Biologia do Stresse em Plantas, UM. 23 de Julho 2007.
- Presidente do júri. Vitor Manuel Moreira Campos Ferreira, “Capacidade dos brassinosteróides aumentarem a tolerância de batateira (*Solanum tuberosum* L.) a diferentes stresses”. Mestrado em Biologia do Stresse em Plantas, UM. 23 de Julho 2007.

Teresa Lino Neto

- Arguente principal. Cláudia Alexandra Esteves de Melo e Cunha, “Avaliação das diferenças entre as isoformas de *Solanum tuberosum* L. cv Desirée”. Mestrado em Biologia do Stresse em Plantas, UM. 23 de Julho 2007.

B) DOUTORAMENTO

Alberto Dias

- Arguente principal. Paula Cristina Batista, “Macrofungos associados à cultura de castanheiro: aspectos da sua biodiversidade e da interacção de *Pisolithus tinctorius* e *Hypholoma fasciculare* com raízes de *Castanea sativa* Mill”, Doutoramento em Biologia, UM. Setembro de 2007.

Cândida Lucas

- Arguente principal. César Fonseca, “Towards the improvement of L-arabinose fermentation in yeast”. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. 12 de Dezembro 2007.

Cristina Wilson

- Cristóvão Fernando Macedo Lima. Evaluation of antidiabetic hepatoprotective effects of medicinal plants of the genus *Salvia*. Doutoramento em Biologia. UM. 1 de Março 2007.

Dorit Schuller

- Cláudia Lemos. A influência de estirpes seleccionadas da levedura *Saccharomyces cerevisiae* no perfil aromático de Vinhos Verdes. Mestrado Integrado em Engenharia Biológica. UM. 17 de Dezembro de 2007.

Fernanda Cássio

- Arguente principal. Verónica Jacinta Lopes Ferreira, “Factors affecting decomposition of submerged litter and associated microbes and invertebrates”. Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra. Janeiro 2007.

Hernâni Gerós

- Carlos Conde, “Sugar Transport in *Vitis vinifera* and *Olea europaea*”. UM. 26 de Novembro de 2007.

- Armandino Alves, “Utilizacion de Mini-Implantes para la Intrusion Molar en Minicerdos” Investigador: Universidade Complutense de Madrid. 13 de Abril de 2007.

José Vingada

- Arguente principal. Nelson José Cabaços Abrantes, “Análise de Risco Ecológico na Lagoa da Vela”. Universidade de Aveiro. 27 de Setembro de 2007.

Manuela Côrte-Real

- Arguente principal. João Loureiro, "Flow cytometric approaches to study plant genomes" Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro. Abril 2007.

- Arguente principal. Roberto Sotoca, "Osmotolerancia en levaduras: Mecanismos e modelos de la inhibicion del crecimiento por estrés osmótico", Departamento de Microbiologia, Universidade Complutense de Madrid, Espanha. 24 de Setembro 2007.

Manuel Ferreira

- Cristóvão Fernando Macedo Lima. Evaluation of antidiabetic hepatoprotective effects of medicinal plants of the genus *Salvia*. Doutoramento em Biologia. UM. 1 de Março 2007.

Olga Coutinho

- Arguente principal. Cristóvão Mendes Lima, intitulada " Effects of *Salvia officinalis* in the liver: Relevance of glutathion levels", Doutoramento em Biologia, UM. Março 2007.

Teresa Lino Neto

- Paula Cristina dos Santos Baptista, "Macrofungos associados à cultura de castanheiro: aspectos da sua biodiversidade e da interacção de *Pisolithus tinctorius* e *Hypholoma fasciculare* com raízes de *Castanea sativa*", UM. Setembro 2007.

- Arguente principal. Andreia Cristina Silva Viegas Mata Figueiredo, "Transcript and metabolic profiling of two *Vitis vinifera* L. cultivars. A contribution for the study of resistance capabilities against pathogenic fungi", Universidade de Lisboa, Novembro 2007.

Rui Tavares

- Paula Cristina dos Santos Baptista, subordinada ao tema "Macrofungos associados à cultura de castanheiro: aspectos da sua biodiversidade e da interacção de *Pisolithus tinctorius* e *Hypholoma fasciculare* com raízes de *Castanea sativa*", UM. Setembro 2007.

- Carlos Alberto da Silva Conde "Sugar Transport in *Vitis vinifera* and *Olea europaea*", Doutoramento em Biologia, UM. 26 de Novembro 2007.

Sandra Paiva

- Carlos Alberto da Silva Conde, "Sugar Transport in *Vitis vinifera* and *Olea europaea*". Doutoramento em Biologia, UM. 26 de Novembro de 2007.

6.5. Organização de reuniões científicas

Bjorn Johansen

Membro da Comissão Organizadora do “Congresso Nacional MICRO’07-BIOTEC’07”, de 30 Novembro a 3 Dezembro, 2007, Lisboa.

Responsável pela criação e gestão da página de internet relativa à submissão de abstracts.

Margarida Casal

Membro da Comissão Científica do “Congresso Nacional MICRO’07-BIOTEC’07”, de 30 Novembro a 3 Dezembro, 2007, Lisboa.

Bjorn Johansen, Cândida Lucas, Hernâni Gerós, Manuela Corte-Real, M^a João Sousa, Sandra Paiva, Margarida Casal

Membros da Comissão Organizadora do Congresso Internacional “26th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics”, SMYTE26, Braga, Portugal.

6.6. Publicações

6.6.1 Artigos em revistas científicas internacionais

1. Alves-Araújo C, Pacheco A, Almeida MJ, Spencer-Martins I, Leão C, Sousa MJ (2007) Sugar utilization patterns and respiro-fermentative metabolism in the baker’s yeast *Torulaspora delbrueckii*. *Microbiology* 153, 898-904.
2. Araújo R, O’Neill A, Micaelo N, Soares C, Fischer-Colbrie G, Guebitz G, Casal M, Cavaco-Paulo A (2007) Tailoring the cutinase activity towards polyethylene terephthalate 6.6 fibers. *Journal of Biotechnology* 128, 849–857.
3. Azevedo MF, Lima CF, Wilson JM, Koepsell H, Fernandes-Ferreira M, Almeida MJ, Pereira-Wilson C (2007) *Salvia fruticosa* drinking reduces the expression of sodium/glucose cotransporter 1 in enterocytes brush-border membrane of streptozotocin-induced diabetic rats. *Planta Medica* 73 (9): 1000.
4. Azevedo M-M, Carvalho A, Pascoal C, Rodrigues F, Cássio F (2007) Responses of antioxidant defenses to Cu and Zn stress in two aquatic fungi. *Science of the Total Environment* 377: 233-243.
5. Baptista P, Martins A, Pais MS, Tavares RM, Lino-Neto T (2007) Involvement of reactive oxygen species during early stages of *Castanea sativa*-ectomycorrhizal establishment. *Mycorrhiza* 17(3): 185-193.

6. Bessa PC, Pedro AJ, Klosch B, Nobre A, van Griensven M, Reis RL, Casal M (2007) Osteoinduction in human fat derived stem cells by recombinant human bone morphogenetic protein-2 produced in *Escherichia coli*. *Biotechnology Letters* 30: 15–21.
7. Costa MMR, Baxter EL, Coen ES (2007) Diversification and co-option of RAD-like genes in the evolution of floral asymmetry. *Plant Journal* 52, 105–113.
8. Conde C, Agasse A, Silva P, Lemoine R, Delrot S, Tavares RM, Gerós H (2007) OeMST2 encodes a monosaccharide transporter expressed throughout olive fruit maturation. *Plant Cell Physiology* 48: 1299-1308.
9. Conde C, Silva P, Agasse A, Lemoine R, Delrot S, Tavares R, Gerós H (2007) Utilization and transport of mannitol in *Olea europaea* and implications on salt stress tolerance. *Plant Cell Physiology* 48: 42-53.
10. Conde C, Silva P, Agasse A, Tavares R, Delrot S, Gerós H (2007) An Hg-sensitive channel mediates the diffusional component of glucose transport in olive cells. *Biochimica Biophysica Acta* 1768: 2801-2818.
11. Conde C, Silva P, Fontes N, Dias ACP, Tavares RM, Sousa MJ, Agasse A, Delrot S, Gerós H (2007) Biochemical changes throughout grape berry development and fruit and wine quality. *Food* 1(1): 1-22.
12. Costa, MMR, Baxter, EL, Coen, E.S (2007) Diversification and co-option of RAD-like genes in the evolution of floral asymmetry. *Plant Journal* 52: 105–113.
13. Duarte S, Pascoal C, Alves A, Correia A, Cássio F (2007) Copper and zinc mixtures induce shifts in microbial communities and reduce leaf litter decomposition in streams. *Freshwater Biology* 53: 91-102.
14. Eira C, Torres J, Vingada J, Miquel J (2007) The helminth parasites of the wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) and their effect on host condition in Dunas de Mira, Portugal. *Journal of Helminthology* 81: 239-246.
15. Ferreira C, Lucas C (2007) Glucose repression over *Saccharomyces cerevisiae* glycerol/H⁺ symporter gene STL1 is overcome by high temperatures. *FEBS Letters* 581: 1923-1927.
16. Frade VHJ, Sousa MJ, Moura JCVP, Gonçalves MST (2007) Synthesis, characterisation and antimicrobial activity of new benzo[a]phenoxazine based fluorophores. *Tetrahedron Letters* 48: 8347–8352.
17. Franklin G, Oliveira M, Dias ACP (2007) Production of transgenic *Hypericum perforatum* plants via particle bombardment-mediated transformation of novel organogenic cell suspension cultures. *Plant Science* 172: 1193–120.
18. Gonçalves AF, Castro LF, Pereira-Wilson C, Coimbra J, Wilson JM (2007) Is there a compromise between nutrient uptake and gas exchange in the gut of *Misgurnus*

- anguillicaudatus*, na interstina air-breathing fish? Comparative Biochemistry and Physiology (part D2): 345-355.
19. Guimarães-Soares L, Pascoal C, Cássio F (2007) Effects of heavy metals on the production of thiol-compounds by the aquatic hyphomycetes *Fontanospora fusiramosa* and *Flagellospora curta*. Ecotoxicology and Environmental Safety 66: 36-43.
 20. Lima CF, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C (2007) Drinking of *Salvia officinalis* tea increases CCL4-induced hepatotoxicity in mice. Food and Chemical Toxicology 45(3): 456-464.
 21. Lima CF, Valentão PCR, Andrade PB, Seabra RM, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C (2007) Water and methanolic extracts of *Salvia officinalis* protect HepG2 cells from t-BHP induced oxidative damage. Chemo-Biological Interactions 167(2): 107-115.
 22. Mesquita A, Pascoal C, Cássio F (2007) Assessing effects of eutrophication in streams based on breakdown of eucalypt leaves. Fundamental and Applied Limnology/ Archiv für Hydrobiologie 168: 221-230.
 23. O'Neill N, Araújo R, Casal M, Guebitz G, Cavaco-Paulo A (2007) Effect of the agitation on the adsorption and hydrolytic efficiency of cutinases on polyethylene terephthalate fibres. Enzyme and Microbial Technology 40: 1801–1805.
 24. Pereira C, Camougrand N, Manon S, Sousa MJ, Côte-Real M (2007) ADP/ATP carrier is required for mitochondrial outer membrane permeabilization and cytochrome c release in yeast apoptosis. Molecular Microbiology 66(3): 571-82.
 25. Queirós O, Pereira L, Paiva S, Moradas-Ferreira P, Casal M (2007) Functional analysis of *Kluyveromyces lactis* carboxylic acids permeases: heterologous expression of KIJEN1 and KIJEN2 genes. Current Genetics 51: 161-169.
 26. Rodrigues S, Elix JA, Vingada JV, Terrón Alfonso A, Soares AMVM (2007) The first records of *Hypotrachyna lividescens* and *H. pseudosinuosa* in the Iberian Peninsula. Criptogamie – Micologie 28(2): 155-157.
 27. Salgado AJ, Coutinho OP, Reis RL, Davies JE (2007) In vivo response to starch-based scaffolds designed for bone tissue engineering applications. Journal of Biomedical Materials Research Part A 80A: 983-989.
 28. Santos-Gomes PC, Vicente MAS, Fernandes-Ferreira M (2007) Production, transformation, and essential oils composition of leaves and stems of lemon verbena [*Aloysia triphylla* (L'Herit) Britton] grown in Portugal. Journal of Medicinal Plants 8: 130-135.
 29. Schuller D, Casal M (2007) The genetic structure of fermentative vineyard-associated *Saccharomyces cerevisiae* populations revealed by microsatellite analysis. Antonie van Leeuwenhoek 91: 137-150.

30. Schuller D, Pereira L, Alves H, Cambon B, Dequin S, Casal M (2007) Genetic characterization of commercial *Saccharomyces cerevisiae* isolates recovered from vineyard environments. *Yeast* 24: 625-636.
31. Silva BA, Oliveira PJ, Dias ACP, Malva JO (2007) Mitochondria as Targets for Neuronal Protection Against Excitotoxicity: A Role for phenolic compounds? *Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry* 7: 205-222.
32. Silva C, Araújo R, Casal M, Guebitz G, Cavaco-Paulo A (2007). Influence of mechanical agitation on cutinases and protease activity towards polyamide substrates. *Enzyme and Microbial Technology* 40: 1678–1685.
33. Silva GA, Coutinho OP, Ducheyne, P, Shapiro IM, Reis RL (2007) The effect of starch and starch-bioactive glass composite microparticles on the adhesion and expression of the osteoblastic phenotype of a bone cell line. *Biomaterials* 28: 326-334.
34. Soares-Silva I, Paiva S, Diallinas G, Casal M (2007) The conserved sequence NXX[S/T]HX[S/T]QDXXXT of the lactate/pyruvate:H⁺ symporter subfamily defines the function of the substrate translocation pathway. *Molecular Membrane Biology* 24: 464-474.
35. Sousa MF, Façanha AR, Tavares RM, Lino-Neto T, Gerós H (2007) Phosphate transport by proteoid roots of *Hakea sericea*. *Plant Science* 173: 550–558.
36. Valero E, Cambon B, Schuller D, Casal M, Dequin S (2007) Biodiversity of *Saccharomyces yeast* strains from grape berries of wine-producing areas using starter commercial yeasts. *FEMS Yeast Research* 7: 317-329.
37. Wilson JM, Leitão A, Gonçalves AF, Ferreira C, Reis-Santos P, Fonseca A-V, Silva JM, Antunes JC, Pereira-Wilson C, Coimbra J (2007) Modulation of branchial ion transport protein expression by salinity in glass eels. *Marine Biology* 151: 1633-1645.
38. . Ramalho P, Cardoso MH, Ramalho MT, Gubitiz GM, Cavaco-Paulo A (2007). Decolourisation of a synthetic textile effluent using a bacterial consortium. *Biotechnology Journal*, 2, 370-373.

In press / Accepted

1. Almeida T, Marques M, Mojzita D, Amorim MA, Silva RD, Almeida B, Rodrigues P, Ludovico P, Hohmann S, Moradas-Ferreira P, Côrte-Real M, Costa V. Isc1p plays a key role in hydrogen peroxide resistance and chronological lifespan through modulation of iron levels and apoptosis. *Mol. Biol Cell*. 2007. (accepted).
2. Alves J, Vingada J, Rodrigues, P. The wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus* L.) diet on a sand dune area in central Portugal: a contribution towards management. *Wildlife Biology in Practice*. 2007. (in press).

3. Amaral C, Lucas M, Coutinho J, Crespi AL, Anjos MR, Pais C. Microbiological and Physicochemical Characterization of Olive Mill Wastewaters from a Continuous Olive Mill in Northeastern Portugal. *Bioresource Technology*. 2007. (accepted).
4. Azevedo H, Dias ACP, Tavares RM. Establishment and characterization of *Pinus pinaster* suspension cell cultures. *Plant Cell Tissue Organ Culture*. 2007. (accepted).
5. Azevedo H, Lino-Neto T, Tavares RM. The necrotroph *Botrytis cinerea* induces a non-host type II resistance mechanism in *Pinus pinaster* suspended cultured cells. *Plant Cell Physiology*. 2007. (accepted).
6. Costa MMR, Hilliou F, Duarte P, Pereira LG, Almeida I, Leech M, Memelink J, Barceló AR, Sottomayor M. Molecular cloning and characterization of a vacuolar class III peroxidase involved in the metabolism of anticancer alkaloids in *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. *Plant Physiology*. 2007. (accepted).
7. da Silva S, Calado S, Lucas C, Almeida-Aguiar C. Unusual phenotypic properties of the halotolerant yeast *Candida nodaensis* killer toxin, CnKT. *Microbiological Research*. 2007. (in press).
8. Duarte S, Pascoal C, Cássio F. Biodiversity may buffer impacts of anthropogenic stress on stream ecosystem functioning. *Microbial Ecology*. 2007. (accepted).
9. Fontaine M, Baird S, Piry S, Ray N, Tolley K, Duke S, Birkun Jr A, Ferreira M, Jauniaux T, Llavona A, Ozturk B, Ozturk A, Ridoux V, Rogan E, Sequeira M, Siebert U, Vikingsson G, Bouquegneau J-M, Michaux J. Rise of oceanographic barriers in continuous populations of a cetacean: the genetic structure of harbour porpoises in Old World waters. *BMC Biology*. 2007. (in press).
10. Frade VHJ, Sousa MJ, Moura JCVP, Gonçalves MST. Synthesis of naphtho[2,3-a]phenoxazinium chlorides. Structure-activity relationships of these heterocycles and benzo[a]phenoxazinium chlorides as new antimicrobials. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2007. (accepted).
11. Franklin G, Conceição LFR, Kombrink E, Dias ACP. *Hypericum perforatum* plant cells reduce *Agrobacterium* viability during co-cultivation. *Planta*. 2007. (accepted)
12. Freitas A, Alves CA, Cunha A. *Trachelium caeruleum* on ancient walls of the city of Braga: a legacy from the past to the future. *Acta Horticulturae*. 2007. (accepted).
13. Gombert AK, Johansson B, Lima N, Teixeira J, Domingues L. Generation of gene disruption cassettes with long flanking regions via fusion PCR. *Brazilian Journal of Microbiology*. 2007. (accepted).
14. Oliveira VA, Vicente MA, Fietto LG, Castro IM, Coutrim MX, Schuller D, Casal M, Santos JO, Araújo LD, Silva PHA, Brandão RL. Biochemical and molecular characterization of *Saccharomyces cerevisiae* strains obtained from sugar-cane juice

- fermentations and their impact in “cachaça” production. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2007. (in press).
15. Pereira C, Silva RD, Saraiva L, Johansson B, Sousa MJ, Côrte-Real M. Mitochondria dependent apoptosis in yeast. *BBA - Molecular Cell Research, Special Issue: Apoptosis in Yeast*. 2007. (accepted).
 16. Petronilho J, Costa R, Vingada J. A case of divergent sequence primary and early moult in Firescrest *Regulus ignicapillus* in Portugal. *Wild Biology in Practice*. 2007. (accepted).
 17. Preto A, Figueiredo J, Velho S, Ribeiro AS, Soares P, Oliveira C, Seruca R. BRAF provides proliferation and survival signals in MSI colorectal carcinoma cells displaying BRAFV600E but not KRAS mutations. *Journal of Pathology*. 2007 (in press).
 18. Ramalho P, Cardoso MH, Ramalho MT, Gubitz GM, Cavaco-Paulo A. Decolourisation of a synthetic textile effluent using a bacterial consortium. *Biotechnology Journal*. 2007. (in press).
 19. Santos J, Sousa MJ, Cardoso H, Inácio J, Silva S, Spencer-Martins I, Leão C. Ethanol tolerance of sugar transport and the rectification of stuck wine fermentations. *Microbiology*. 2007. (accepted).
 20. Silva JP, Proença MF, Coutinho OP. Protective role of new nitrogen compounds on ROS/RNS-mediated damage to PC12 cells. *Free Radical Research*. 2007. (in press).
 21. Silva S, Ferreira C, Veríssimo P, Pires E, Aguiar C, Lucas C. *Candida nodanesis* Killer Toxin (CnKT) is a small peptide with salt-mediated aggregation properties sharing homology with secreted snake venom lectin-like toxins which binds yeast cell wall Beta-(1-6)-D-glucan. *Microbiological Research*. 2007. (in press).
 22. Preto A, Figueiredo J, Velho S, Ribeiro AS, Soares P, Oliveira C & Seruca R. BRAF provides proliferation and survival signals in MSI colorectal carcinoma cells displaying BRAFV600E but not KRAS mutations. *Journal of Pathology*. 2007. (in press).

Submitted

- Casal M, Paiva S, Soares-Silva I. Transport of carboxylic acids in yeast. *FEMS Microbiology Reviews*. 2007. (submitted).
- Castro B, Vingada J, Gonçalves F. Understanding the success of alien fish in an Iberian shallow lake: recruitment patterns and feeding ecology. *Freshwater Biology*. 2007. (submitted).

- Costa R, Petronilho J, Vingada JV, Soares A. The use of passerine feathers to evaluate heavy metal pollution in Central Portugal. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 2007. (submitted).
- Costa R, Petronilho J, Vingada JV. The breeding biology of the great tit in Figueira da Foz, Central Portugal. *Ardeola*. 2007. (submitted).
- Eira C, Torres J, Vaqueiro J, Vingada J. Toxic element concentrations in *Bothriocephalus claviceps* (Cestoda) and *Anguillicola crassus* (Nematoda) in comparison to their fish host, *Anguilla anguilla*, from Ria de Aveiro (Portugal). *Sci. Tot. Environ.* 2007. (submitted).
- Fernandes I, Duarte S, Cássio F, Pascoal C. Mixtures of zinc and phosphate affect plant litter decomposition by aquatic fungi. *Aquatic Microbial Ecology*. 2007. (submitted).
- Medeiros AO, Pascoal C, Graça MAS. Diversity and activity of aquatic fungi under low oxygen condition. *Freshwater Biology*. 2007. (submitted).
- Mendes P, Eira C, Torres J, Soares AMVM, Melo P, Vingada J. Toxic element concentration in the Atlantic Gannet *Morus bassanus* (Pelecaniformes, Sulidae) in Portugal. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.* 2007. (submitted).
- Ramos A, Lima CF, Fernandes-Ferreira M, Pereira ML, Pereira-Wilson C. Antigenotoxic effects of quercetin, rutin and ursolic acid on HepG2 cells: evaluation by the Comet Assay. *Toxicology Letters*. 2007. (submitted).
- Sampaio P, Correia A, Pais C. Association between CAI allelic variability and *Candida albicans* strain prevalence. 2007. (submitted).

6.6.2. Artigos em actas

1. Aguiar C (2007) Implementação de novas metodologias de ensino/ aprendizagem e de avaliação em disciplinas clássicas – retrato de uma experiência no Ensino Superior. *Relatos de Práticas: a Voz dos Actores da Educação em Ciência em Portugal*: 111-113.
2. Almeida MJ (2007) Questionando o Processo de Avaliação. IX Congresso Internacional Galego-Portugués de Psicopedagogía. In: *Libro de Actas do Congreso Internacional Galego-Portugués de Psicopedagogía*. Barca, A., Peralbo, M., Porto, A., Duarte da Silva, B. e Almeida, L. (Eds.). A.Coruña/Universidade da Coruña: *Revista Galego-Portuguesa de Psicoloxía e Educación*, Espanha. Pags 3057-3068. (ISSN: 1138-1663).
3. Dellinger B, Graça MS, Casal M, Schuller D (2007) Identification of wine related yeast species by capillary electrophoresis single- strand conformation polymorphism. *Proceedings do congresso ŒNO 2007, le 8^{ème} Symposium International d'Œnologie de Bordeaux*, 25.06. – 27.06.2007, Bordeaux, França.
4. Leitão A, Damasceno-Oliveira A, Pereira CM, Coimbra JC, Wilson JM (2007). Transport stress in glass eels. In *Avanços em Endocrinologia Comparativa Vol 4*. Cadiz.

5. Pinto-Basto D, Silva JP, Queiroz MJ, Moreno AJ, Coutinho OP (2007) Effects of two new di(hetero)arylamines on prevention of oxidative stress induced in two different biological models. European Meeting of the Society for Free Radical Research. Medimond S.r.l.: 125-129.
6. Sabino R, Veríssimo C, Brandão J, Alves C, Alves P, Parada H, Rosado L, Videira Z, Tendeiro T, Sampaio, Pais C (2007) *Candida* bloodstream infections in oncological patients: a 2-year survey in a Portuguese central hospital. Journal of Chemotherapy 19: 85.
7. Santos M, Sampaio P, Correia A, Castro G, Pedrosa J, Pais C (2007) Recurrent *Candida albicans* infections: is the reinfecting strain presenting loss of heterozygosity less virulent? Journal of Chemotherapy 19: 96.
8. Silva LC, Duarte I, Abrantes IMO, Almeida MTM (2007) Scanning electron microscopy characterization of trichodorid virus vector nematodes. 5º Congresso da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia, Coimbra. Portugal: 58.
9. Tavares CZ, Aguiar C, Cássio F, Sousa MJ, Lino-Neto T (2007) Implementação de novas metodologias de ensino /aprendizagem e de avaliação num Curso de Licenciatura em Ciências - retrato de uma experiência-piloto na Universidade do Minho, Portugal. Olho Mágico 14(2): 52.
10. Vilela-Moura A, Schuller D, Mendes-Faia A, Côrte-Real M (2007) Isolation of yeast strains with ability to reduce volatile acidity of wines. Acta no Congresso OENO 2007, Bordéus, França.

6.6.3 Livros e capítulos de livros

1. Braga PSC, Santos-Gomes PC, Fernandes-Ferreira M (2008) Secondary metabolites from in vivo plants and in vitro cultures of *Salvia* sp. In: Advances in Medicinal and Aromatic Plant Research, Devarajan Thangadurai D and Fernandes-Ferreira M (Eds.), Regency Publications, New Delhi; Bioscience Publications, India; and ABD Publishers, Jaipur.
2. Agasse A, Vignault C, Glissant D, Conde C, Gerós H, Delrot S (2007) Molecular aspects of sugar transport and its regulation during grape berry ripening. In: Macromolecules and Secondary Metabolites of Grapevine and Wine, P. Jeandet, C. Clément and A Conreux (Eds.), Intercept, Lavoisier (Paris, London, New York), pp 12-22.
3. Cássio F, Leão C, Baltazar F (2007) 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.
4. Ferreira FCR, Santos-Cruz BMPL, Araújo C, Nunes C, Cunha A, Sousa MJ, Leão C, Fernandes-Ferreira M (2008) *Melissa officinalis*: phytochemical, bioactivity and

- biotechnological aspects. In: Advances in Medicinal and Aromatic Plant Research, Devarajan Thangadurai D, Fernandes-Ferreira M (Eds.), Regency Publications, New Delhi; Bioscience Publications, India, and ABD Publishers, Jaipur.
5. Guedes AP, Fernandes-Ferreira M (2008) Secondary metabolites and biological activities of *Hypericum* sp. In: Advances in Medicinal and Aromatic Plant Research, 2008, Devarajan Thangadurai D., Fernandes-Ferreira M. (Eds.), Regency Publications, New Delhi; Bioscience Publications, India, and ABD Publishers, Jaipur.
 6. Johansson B, Saraiva S, Corte-Real M (2007) "Nutrição e Crescimento Microbiano". In: Microbiologia, Editora Lidel.
 7. Pascoal C, Cássio F (2007) 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 Research Series, Fungal diversity Press. Hong Kong.
 8. Sampaio P, Correia A, Gusmão L, Amorim A, Pais C (2007) Sequence analysis reveals complex mutational processes for allele length variation at two polymorphic microsatellite loci in *Candida albicans*. In: Communicating Current Research and Educational Topics and Trends in Applied Microbiology. Volume II. A. Méndez-Vilas (Ed.) pp 926-935.
 9. Schuller D (2007) Better yeast for better wine – Genetic improvement of *Saccharomyces cerevisiae* wine strains. Current Advances in Mycology, Springer Verlag.
 10. Tavares RM, Lino-Neto T, Barbeta C, Palme K, Pais MS (2007) Developmental aspects of the ornamental *Zantedeschia* spp. In: Floriculture, Ornamental and Plant Biotechnology: Advances and Topical Issues. Jaime A Teixeira da Silva (Ed).
 11. Vingada JV, Fonseca C, Cancela J, Ferreira J, Eira C (2007) Ungulate management in Portugal. In: Ungulate management in Europe in the XXI Century Apollonio M, Andersen R and Putman R (Eds). Cambridge University Press.

6.6.4. Comunicações em Encontros Científicos Internacionais

1st Word-wide Conferences on Conservation and Sustainable Use of Wild Fungi.

Cordoba, Espanha. 10-16 Dezembro 2007

1. Baptista P, Martins A, Tavares R, Lino-Neto T. Macrofungi associated with sweet chestnut: a source of income for rural populations in Northeast of Portugal (Comunicação oral).

15th Euroconference on Apoptosis. Portorož, Slovenia. 26-31 Outubro 2007

2. Pereira C, Camougrand N, Manon S, Sousa MJ, Côte-Real M. Loss of ADP/ATP carrier leads to aggregation of mitochondria and delayed degradation during apoptotic cell death in *Saccharomyces cerevisiae*.

3. Saraiva L, Coutinho I, Pereira G, Cavaleiro E, Gonçalves J, Côrte-Real M. Yeast as a new approach to study the regulation of p53 activity by individual protein kinase C isoforms.
4. Silva RD, Saraiva L, Gonçalves J, Côrte-Real M. Mammalian protein kinase C- α modulates Bax-induced cell death in yeast.

18th International Conference on Arabidopsis Research, Pequim, China. 20-23 Junho 2007

5. Azevedo H, Amorim-Silva V, Laranjeira S, Tavares RM. Identification of putative oxidative stress-associated genes in *Arabidopsis* by reverse genetics. (Poster).
6. Laranjeira S, Azevedo H, Amorim-Silva V, Tavares RM. Reverse genetics approach on the identification of putative salt and osmotic stress determinants in *Arabidopsis*. (Poster).
7. Oliveira O, Barbeta C, Lino-Neto T, Tavares R, Palme K. Genome-wide analysis of the tetraspanin gene family in *Arabidopsis*: phylogeny, gene structure and contribution of gene duplication events. (Poster).

2007 LINK-AGE Meeting, Porto (Portugal). 28 Novembro – 1 Dezembro 2007

8. Lima CF, Pereira-Wilson C, Rattan SIS. Modulation of ageing by polyphenols: effects on glyoxal-induced premature senescence in human fibroblasts. (Poster).

2nd FEBS Advanced Lecture Course, La Colle sur Loup, França 2007

9. Santos M, Sampaio P, Correia A, Castro G, Pedrosa J, Pais C. Virulence of *Candida albicans* recurrent isolates: a comparative study. (Poster).

2nd International on Nutrition, Oxygen Biology and Medicine, Paris (France). 11-13 Abril 2007

10. Ramos A, Sa CM, Piai PC, Lima CF, Azevedo MF, Almeida MJ, Coutinho OP, Pereira-Wilson C. Health improving effects of sage tea – A pilot study. (Poster).

2nd World Conference of Stress 2007 & 3rd Cell Stress Society International Congress on Stress Responses in Biology and Medicine, Budapest (Hungary). 23-26 Agosto 2007

11. Piai PC, Sa CM, Abreu-Ramos A, Lima CF, Azevedo MF, Almeida MJ, Coutinho OP, Pereira-Wilson C. Sage drinking improves plasma lipid profile, erythrocyte antioxidant defences and increases lymphocyte Hsp70. (Poster).
12. Silva JP, Areias FM, Coutinho OP. Protective role of new nitrogen compounds on ROS/RNS-mediated damage to PC12 cells. (Poster).

21th Annual Conference of the European Cetacean Society. Donostia – San Sebastian, Espanha. 21-26 Abril, 2007

13. Ferreira M, Sequeira M, Vingada J, Petronilho J, Eira C, Vaqueiro J, Rodrigues P, Rodrigues S, Mendes P. Assessment of cetacean bycatch in central Portugal. (Poster).

14. Ferreira M, Sequeira M, Vingada J, Petronilho J, Eira C, Vaqueiro J, Rodrigues P, Mendes, P. Effectiveness of the marine mammal stranding network in Central Portugal. (Poster).

25th Small Meeting On Yeast and Energetics SMYTE, Arraial d'Ajuda, Brasil. 2007

15. Ferreira C, Lucas C. One more piece in the *Saccharomyces cerevisiae* GUP1 pleiotropic puzzle. (Comunicação oral).
16. Lucas C. Glycerol homeostasis, a newborn concept on yeast physiology. (Comunicação oral).
17. Pacheco A, Almeida MJ, Sousa MJ. Small heat shock protein Hsp12 contributes to freezing tolerance. (Comunicação oral).
18. Soares-Silva I, Paiva S, Diallinas G, Casal M. Study of the *Saccharomyces cerevisiae* lactate permease Jen1p conserved sequence ³⁷⁹NXX[S/T]HX [S/T]QDXXXT³⁹¹ by comparative modeling. (Comunicação oral).
19. Vieira N, Casal M, Brown A, Paiva S. Role of carboxylate permeases in the pathogenicity of *Candida albicans*. (Comunicação oral).

3rd International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants, Faro (Portugal), 12-15 Setembro 2007

20. Freitas A, Alves CA, Cunha A. *Trachelium caeruleum* on Ancient Walls of the City of Braga: a Legacy from the Past to the Future.

3rd Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi. Helsínquia, Finlândia, 13-16 Junho 2007

21. Pereira L, Queirós O, Paiva S, Moradas-Ferreira P, Casal M. Functional analysis of *Kluyveromyces lactis* carboxylic acids permeases: Heterologous expression of KIJEN1 and KIJEN2 genes. (Poster).
22. Soares-Silva I, Paiva S, Diallinas G, Casal M. Structural analysis by comparative modelling of the *Saccharomyces cerevisiae* lactate permease Jen1p. (Comunicação oral).

3rd Trends in Medical Mycology, Turin, Italy. 2007

23. Sabino R, Veríssimo C, Brandão J, Alves C, Alves P, Parada H, Rosado L, Videira Z, Tendeiro T, Sampaio P, Pais C. *Candida* bloodstream infections in oncological patients: a 2-year survey in a Portuguese central hospital (Poster).
24. Santos M, Sampaio P, Correia A, Castro G, Pedrosa J, Pais C. Recurrent *Candida albicans* infections: is the reinfecting strain presenting loss of heterozygosity less virulent? (Poster).

35th Annual Symposium of the European Association of Aquatic Mammals, Março, Antibes, França. 2007

25. Ferreira M, Mascarenhas S, Stanzani G, Vaqueiro J, Mendes P, Vingada J, Sequeira M. Rehabilitation of a pilot whale (*Globicephala melas*) calf: general husbandry management. (Poster).
26. Mascarenhas S, Stanzani G, Ferreira M, Vaqueiro J, Mendes P, Vingada J, Sequeira M. Rehabilitation of a pilot whale (*Globicephala melas*) CALF: some veterinary aspects. (Poster).

55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Graz, Austria. 2-6 Setembro 2007

27. Azevedo MF, Lima CF, Wilson JM, Koepsell H, Fernandes-Ferreira M, Almeida MJ, Pereira-Wilson C. *Salvia fruticosa* tea drinking reduces the expression of sodium/glucose cotransporter in enterocytes brush-border membrane of streptozotocin-induced diabetic rats. (Poster).
28. Franklin G, Conceição L, Kombrink E, Dias ACP. Production of xanthenes with antimicrobial activities by *Hypericum perforatum* L. cells. (Poster).

8th Roe Deer Meeting, ERICO. Velenje, Slovenia. 2007

29. Fonseca C, Vingada J, Eira C, Cancela J, Rodrigues R, Soares AMVM. Roe deer Population Management in Portugal: an overview. (Comunicação oral).

Abiotic Stress Ecophysiology and Grape Functional Genomics, Lodz, Poland. 18-20 Outubro 2007

30. Gerós H. Storage of sugars into the vacuole of grape cells". Cost Action 858 Workshop "Vineyard under environmental constraints: Adaptations to climate change (Comunicação oral).

Beatson International Cancer Conference – molecular cancer therapies: new challenges and horizons, Glasgow (Scotland) 17-20 Junho 2007

31. Xavier CPR, Lima CF, Seruca R, Pereira-Wilson C. Involvement of the PI3K/Akt pathway on the antiproliferative effects on *Salvia* extract in HCT15 colon cells. (Poster).

Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometria, , Barcelona. 8-10 Junho 2007

32. Costa D, Dias ACP, Gonçalves MJ, Almeida-Dias A, Monteiro MC. Inhibitory effect of *Hypericum perforatum* extract on platelet aggregation. (Poster).

Congreso Internacional Galego-Portugués de Psicopedagogía. Universidade da Coruña, Espanha. Setembro 2007

33. Almeida MJ. Questionando o Processo de Avaliação.(Comunicação oral).

Dia do Animal / Year of the Dolphin, Peniche. Outubro 2007

34. Vingada JV, Mascarenhas S, Vaqueiro J, Mendes P, Candeias L, Eira C, Ferreira M. Estudo de Cetáceos no Centro de Portugal Continental. (Comunicação oral).

DNA Repair, Damage Signaling and Carcinogenesis - First German-French Meeting, Toulouse, France. 15-19 Setembro 2007

35. Ramos A, Pedro D, Lima CF, Xavier C, Fernandes-Ferreira M, Pereira-Wilson C. Nutrition and chemopreventive of colon cancer. (Poster).

FEBS-EMBO advanced lecture course “Molecular Mechanisms in Signal Transduction and Cancer”. Spetses, Greece. 15-24 Agosto 2007

36. Silva RD, Saraiva L, Gonçalves J, Côrte-Real M. Mammalian protein kinase C- α modulates Bax-induced cell death in yeast.

II Conference ALBAN, Grenoble, France. 2007

37. Chávez-Galarza J, Pais C, Sampaio P. Sequence analysis of two nuclear genes involved in *Candida* pathogenicity (Poster).

II Capriolo del Mediterraneo. Parco Nazionale del Gárgano, Università degli Studi de Siena, Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica. Foggia, Itália. 2007

38. Vingada J, Fonseca C, Cancela J, Rodrigues R, Eira C. Distribution and Management of Roe deer in Portugal. (Comunicação oral).

International Workshop on Exploring Molecular Approaches to Cancer Research, Braga, Portugal. Maio 2007

39. Silva JP, Coutinho OP. Protective role of new nitrogen compounds on oxidative DNA damage.
40. Basto D, Castro MF, Coutinho OP. DNA damage in fibroblasts (L929) assessed by the comet assay on oxidative DNA damage.

Keystone symposium “stem cell microenvironmental niche”. Keystone, Colorado, EUA. 26-29 Agosto 2007

41. Gomes AC, Alcobia I, Parreira L, Cidadão A. Notch-signaling in Embryonic Hematopoiesis. A view from the microenvironment. (Poster).

Plants for Human Health in the Post Genomic Era, Helsinki (Finland).

42. Braga PSC, Santos-Gomes PC, Lima CF, Pereira-Wilson C, Fernandes-Ferreira M. Sage bioactive compounds: phytochemistry, bioactivity and biotechnology aspects. (Poster).

ROS in plants 2007, Ghent, Belgium. 12th-13th September 2007.

43. Franklin G, Conceição L, Kombrink E, Dias ACP. *Hypericum perforatum* plant defence kill Agrobacterium and prevent T-DNA transfer. (Poster).
44. Lima MRM, Dias ACP. Oxidative response of *Vitis vinifera* cells elicited with *Phaeoemoniella chlamydospora*. (Poster).

SETAC Europe 17th Annual Meeting. Porto, Portugal. 20-24 Maio 2007

45. Azevedo M-M, Carvalho A, Pascoal C, Rodrigues F, Cássio F. Biochemical responses to Cu and Zn stress in aquatic fungi: the major role of antioxidant defenses. (Poster).
46. Duarte S, Pascoal C, Cássio F. Functional stability of microbial decomposers to stress induced by copper and zinc in streams. (Poster).
47. Fernandes I, Duarte S, Cássio F, Pascoal C. Mixtures of zinc and phosphate affect plant litter decomposition by aquatic fungi. (Poster).
48. Liñán L, Pascoal C, Correia AD, Cássio F. Effects of 1-naphthol and zinc on the growth and activity of aquatic fungi. (Poster).
49. Medeiros AO, Duarte S, Pascoal C, Cássio F, Graça MAS. Effects of heavy metals on leaf litter breakdown by aquatic fungi: a microcosm study. (Poster)

SFFR Europe 2007 Meeting, Vila Moura, Algarve, Portugal. Outubro 2007

50. Castro MF, Pinto-Basto D, Silva JP, Coutinho OP. Quercetin enhances UVA-induced DNA damage in a rat fibroblast cell line.
51. Pinto-Basto D, Silva JP, Queiroz MJ, Moreno AJ, Coutinho OP. Effects of two new di(hetero)arylamines on prevention of oxidative stress induced in two different biological models.

Workshop on Endocytic Systems: Mechanism and Function, Villars-sur-Ollon, Suíça. 18-23 Setembro 2007

52. Paiva S, Vieira N, Haguenaer-Tsapis R, Urban-Grimal D, Casal M. Glucose regulated ubiquitylation of the Jen1 permease of *Saccharomyces cerevisiae*. (Poster).

Keystone symposium “stem cell microenvironmental niche”. Keystone, Colorado, EUA.

53. Gomes A.C., Alcobia I., Parreira L. & Cidadão A. Notch-signaling in Embryonic Hematopoiesis. A view from the microenvironment (Painel).

Fundação Europeia para a Ciência (European Science Foundation, ESF) Workshop exploratório "Phenomics - Advancing High-Resolution Genome-Wide Phenotyping in Yeast", organizado pelo Prof. Anders Blomberg, Universidade de Gotenborg, Suécia, 2.3. – 4.3.2007

54. Schuller, D. Genetic variability of natural *Saccharomyces cerevisiae* strains.. Encontro financiado pela. Comunicação oral.

CENO 2007- 8ème Symposium International d'Œnologie de Bordeaux, 25.06. – 27.06.2007, Bordeaux, França

55. Dellinger B, Graça MS, Casal M, Schuller D. Identification of wine related yeast species by capillary electrophoresis single- strand conformation polymorphism. (Painel).

56. Vilela-Moura A, Schuller D, Mendes-Faia A, Côte-Real M. Isolation and characterization of yeast strains with ability to reduce volatile acidity of wines. (Painel).

II International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 28 de November-1 December 2007, Sevilha, Espanha.

57. . Pinheiro, AR, Ramalho PA, Ramalho MT, Cardoso MH (2007). Screening of *Pichia* species for of textile dyes degradation (Painel).

6.5.5. Comunicações em Encontros Científicos Nacionais

1º Encontro da Plataforma Nacional de Genómica Funcional de Plantas, Universidade do Algarve, Faro, Portugal. 12-13 de Julho de 2007

1. Agasse A, Conde C, Silva P, Fontes N, Lemoine R, Delrot S, Tavares R, Gerós H. Nutrient and water transport in *olea europaea* and *Vitis vinifera*: a molecular approach. (Poster).
2. Amorim-Silva V, Laranjeira S, Azevedo H, Tavares RM. Identification in *Arabidopsis thaliana* of putative abiotic stress determinants using a reverse genetics strategy (Comunicação oral).
3. Barbeta C, Oliveira O, Azevedo H, Piques C, Tavares R, Palme K, Lino-Neto T. Identification of senescence-associated genes involved in proteolytic pathways in *Zantedeschia aethiopica*. (Comunicação oral).
4. Correia J, Azevedo H, Tavares R, Lino-Neto T. Analysis of thermotolerance associated genes in *Arabidopsis thaliana*: a reverse genetics approach. (Poster).
5. Lima M, Conceição LFR, Felgueiras M, Gregory F, Tavares R, Kombrink E, Dias ACP. Changes in phenolic metabolism of *Hypericum perforatum* and *Vitis vinifera* induced by biotic stress: a metabolomic approach, looking for a genomic partner! (Comunicação oral).
6. Oliveira J, Correia J, Azevedo H, Tavares R, Lino-Neto T. Phenotypic characterization of *Arabidopsis* loss-in-function mutants in heat stress associated genes. (Poster).
7. Tavares RM, Azevedo H, Lino-Neto T. Reverse genetics approaches in the functional characterization of unknown genes. (Comunicação oral).

11ª Reunião da Sociedade Portuguesa de Genética Humana”, Porto. Novembro 2007.

8. Preto A, Figueiredo J, Velho S, Ribeiro AS, Soares P, Oliveira C, Seruca R. BRAF provides proliferation and survival signals in MSI colorectal carcinoma cells displaying BRAFV600E but not KRAS mutations. (Poster).

2º Encontro Da Sociedade De Células Estaminais E Terapia Celular. Coimbra, Portugal. 2007

9. Gomes AC, Alcobia I, Saavedra P, Cidadão A, Parreira L. Notch in embryonic hematopoiesis. (Comunicação oral).

5º Congresso Da Sociedade Portuguesa De Fitopatologia, ESAC, Coimbra, Portugal. Novembro 2007

10. Almeida MTM. Biologia das populações, ecologia e epidemiologia. (Moderadora).
11. Silva LC, Duarte I, Abrantes IMO, Almeida MTM. Scanning electron microscopy characterization of trichodorid virus vector nematodes. (Poster).

Congresso Nacional de Microbiologia, Biotecnologia e Genética – MICRO'07-BIOTEC'07-XXXIII, FCUL Lisboa. 30 Novembro - 2 Dezembro 2007

12. Antunes J, Calado S, Spassova E, Aguiar C. Screening for Killer activity in yeasts regarding its potential use for biotechnological and clinical applications.
13. Azevedo F, Johansson B, Oliveira R. Studies of DNA repair after an oxidative challenge and its induction by natural compounds. (Poster).
14. Calado S, Pereira C, Côrte-Real M, Aguiar C. Mode of action of *Candida nodaensis* killer toxin.
15. Casal M, Paiva S, Soares-Silva I. Transport of carboxylic acids in yeasts. (Comunicação oral).
16. Chávez-Galarza J, Pais C, Sampaio P. Phylogenetic analysis of two nuclear genes involved in *Candida* pathogenicity. (Poster).
17. Conde C, Agasse A, Silva P, Lemoine R, Delrot S, Tavares RM, Gerós H. OemST2 encodes a monosaccharide transporter expressed throughout olive fruit maturation. (Poster).
18. Conde C, Silva P, Agasse A, Tavares RM, Delrot S, Gerós H. An Hg-sensitive channel mediates the diffusional component of glucose transport in olive cells (Poster)
19. Correia A, Teixeira L, Cerca F, Botelho AS, Sampaio P, Pais C, Vilanova M. Immunobiological characterization of murine *Candida albicans* SC5314 systemic infection. (Poster).
20. Ferreira P, Ferreira AM, Carvalho MJ, Carvalho L, Cunha A, Aguiar C. Antibacterial and antifungal activities of *Daphne gnidium* L. extracts.
21. Fontes N, Gerós H, Delrot S. Sugar storing in grape. (Poster).
22. Machado R, Correia C, Padrão J, Nobre A, Cunha AM, Rodríguez-Cabello JC, Casal M. Construction, production and characterization of recombinant Protein Based Polymers: exploiting the sequence of naturally occurring Elastin and Silk fibroin. (Poster).

23. Pacheco A, Almeida MJ, Sousa MJ. Cold-induced protein Hsp12 is not essential but contributes to freezing tolerance.
24. Padrão J, Silva D, Machado R, Nobre A, Casal M. *E. coli* Elastin Like Protein Production Kinetics at Different Environmental Conditions. (Poster).
25. Queirós F, Fontes N, Almeida DPF, Fidalgo F, Gerós H. Activity of tonoplast proton pumps and Na⁺/H⁺ exchange in potato cell cultures is modulated by salt (Poster).
26. Sabino R, Rosado L, Sampaio P, Pais C. New polymorphic microsatellite markers for molecular genotyping of *Candida parapsilosis*. (Poster).
27. Saraiva L, Coutinho I, Pereira G, Cavaleiro E, Gonçalves J, Côrte-Real M. Yeast as a new approach to study the regulation of p53 activity by individual protein kinase C isoforms.
28. Silva D, Padrão J, Machado R, Teixeira JA, Casal M, Nobre A. Response Surface Optimization of the Culture Medium for Production of Elastin-Like Polymers by *E. coli*. (Poster).
29. Silva P, Conde C, Agasse A, Lemoine R, Delrot S, Tavares RM, Gerós H. Mannitol metabolism in *Olea europaea* provides tolerance towards salt stress. (Comunicação oral).
30. Silva RD, Saraiva L, Gonçalves J, Côrte-Real M. Mammalian protein kinase C- α modulates Bax-induced cell death in yeast.
31. Sousa I, Sampaio P, Pais C. Characterization of a microsatellite locus in *Candida albicans* IFF8 gene. (Poster).
32. Vieira E, Malfeito-Ferreira M, Côrte-Real M. Comparative study of the effect of acetic acid in cell death induced by ethanol in *Dekkera bruxellensis* ISA 1791, *Saccharomyces cerevisiae* ISA 1000 and *Zygosaccharomyces bailii* ISA 2270.
33. Vieira N, Casal M, Johansson B, Brown AJP, Paiva S. Role of carboxylate permeases in the pathogenicity of *Candida albicans*. (Poster).
34. Ferreira P, Azevedo F, Loureiro J, Rodriguez E, Ferreira AM, Carvalho MJ, Carvalho L., Aguiar C, Cunha A . Screening Plant Extracts' Bioactivities using In Vitro Plant Cultures and Microbial Models as Biological Assays. (Poster).

II Congresso Ibérico do Castanheiro, Vila Real. 20 - 22 de Junho 2007

35. Baptista P, Martins A, Tavares RM, Lino-Neto T. Efeito de extractos de raízes eliciadas de *Castanea sativa* no crescimento do fungo ectomicorrízico *Pisolithus tinctorius*. (Poster).

III Encontro Nacional de Centros de Recuperação de Animais Silvestres. Lisboa. Novembro 2007

36. Ferreira M, Mascarenhas S, Stanzani G, Vaqueiro J, Mendes P, Eira C, Vingada J, Sequeira M. Reabilitação de uma cria de baleia-piloto (*Globicephala melas*): Aspectos gerais de reabilitação. (Poster).
37. Mascarenhas S, Ferreira C, Stanzani G, Vaqueiro J, Mendes P, Eira C, Vingada J, Sequeira M. Reabilitação de uma cria de baleia-piloto (*Globicephala melas*): Alguns aspectos veterinários. (Poster).
38. Vingada J, Eira C, Melo P. Telemetria de mamíferos libertados após reabilitação. (Comunicação oral).
39. Vingada J, Ferreira M, Mascarenhas S, Vaqueiro J, Mendes P, Candeias L, Eira C, Ferreira C. Recuperação de fauna marinha - Mamíferos Marinhos. (Comunicação oral).

XV Jornadas de Biologia de Leveduras “Prof. N. van Uden”, Porto. 2007

40. Amaral C, Martins F, Peixoto F, Anjos MR, Pais C. Characterization of Olive Mill Wastewaters and Identification of Yeasts able to remove Phenolic Acids from Phenol Rich Type Environments. (Comunicação oral).
41. Lucas C. Histórias do glicerol em leveduras. (Comunicação oral).
42. Pacheco A, Almeida MJ, Sousa MJ. Role of small Heat Shock Protein Hsp12 in freezing tolerance of *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicação oral).
43. Pereira C, Camougrand N, Manon S, Sousa MJ, Côrte-Real M. Loss of ADP/ATP carrier leads to aggregation of mitochondria and delayed degradation during apoptotic cell death in *Saccharomyces cerevisiae*. (Comunicação oral).
44. Saraiva L, Coutinho I, Pereira G, Cavaleiro E, Gonçalves J, Côrte-Real M. New Approach to Study the Regulation of p53-dependent Apoptosis by Protein Kinase C.
45. Lemos C, Machado S, Pereira MJ, Garrido J, Cerdeira A, Oliveira JM, Schuller D. The contribution of *Saccharomyces cerevisiae* strains to the aromatic profile of wines from the vinhos verdes region. (Comunicação oral).
46. Franco-Duarte R, Casal M, Schuller D. Bioinformatic approaches for the genetic and phenotypic characterization of a *Saccharomyces cerevisiae* wine yeast collection. (Comunicação oral).
47. Simões J, Santos S, Sousa S, Gomes F, Novais L, Schuller D, Gomes AC, Santos M. Levantamento da biodiversidade de leveduras vnicas da Bairrada. (Comunicação oral).
48. Gomes P, Sousa S, Carreto L, Gomes F, Schuller D, Gomes AC, Santos M. Development of the Enochip – a molecular tool for wine and vineyard yeast identification. (Comunicação oral).

11ª Reunião da Sociedade Portuguesa de Genética Humana”, Porto, Novembro de 2007.

49. Preto A, Figueiredo J, Velho S, Ribeiro AS, Soares P, Oliveira C, Seruca R. BRAF provides proliferation and survival signals in MSI colorectal carcinoma cells displaying BRAFV600E but not KRAS mutations. (Poster).

2º ENCONTRO DA SOCIEDADE DE CÉLULAS ESTAMINAIS E TERAPIA CELULAR. COIMBRA. 2007

50. Gomes AC, Alcobia I, Saavedra P, Cidadão A, Parreira L. Notch in embryonic hematopoiesis. (Comunicação oral).

IX Jornadas de Biologia Aplicada. Universidade do Minho, 25-27 Outubro 2007

51. Sousa MJ. Leveduras de panificação crio-resistentes. (Comunicação oral).

6.6.6 Patentes

1. Fontes N, Delrot S, Gerós H. "Método para obter e purificar protoplastos intactos e viáveis de células do mesocarpo da baga da uva e respectiva utilização". Pedido de patente n.º 103851; depositado no dia 17-10-2007.

6.6.7 Quadro resumo

Quadro 7 – Número de publicações e comunicações do Departamento

Artigos		Comunicações		Actas de congressos	Livros/ Capítulos	Patentes	Teses	
Intern.	Nac.	Intern.	Nac.				Dout.	Mestr.
38	0	57	51	10	11	1	3	16

7. Outras actividades

7.1. Prestação de serviços

- Execução de serviços especializados de tipagens moleculares de leveduras para clientes industriais.
- Estudo da viabilidade da constituição da Área de Paisagem Protegida da Serra d'Arga. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem e Departamento de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: Instituto da Conservação da Natureza.
- Estudo da viabilidade do alargamento do Parque Natural do Litoral Norte. Sociedade Portuguesa de Vida Selvagem e Departamento de Biologia da Universidade do Minho. Financiamento: Instituto da Conservação da Natureza.
- O DB apoia 3 spin-off nas suas instalações:
 - FreezYeast, Lda
 - Biotechniques, Lda
 - Arborvalue - valorização do património vegetal, Lda

7.2. Acções de formação e de divulgação

O Departamento de Biologia participou activamente nas seguintes actividades:

- 10 anos de Biologia Aplicada – 1996/97 a 2006/07. Organização conjunta da Direcção de Curso da Licenciatura em Biologia Aplicada e NEBAUM. Universidade do Minho, Braga, 6 de Junho 2007

- Sentidos da Ciência – Projecto integrado de divulgação e experimentação das Ciências organizado pela Escola de Ciências da Universidade do Minho com a colaboração dos seus seis departamentos e financiado pela agência Ciência Viva (Programa de Apoio a Iniciativas de Promoção da Cultura Científica e Tecnológica). O projecto que decorrerá durante o ano lectivo de 2007/ 2008 é constituído por seis actividades denominadas Percepções, Sentir a Ciência, Ciência com Vistas, Saborear a Ciência, Faces da Ciência e Ciência e Arte, através das quais se pretende envolver diferentes públicos na produção de conteúdos, na execução de experiências, na participação em seminários, oficinas/ ateliers, tertúlias, saídas de campo e exposições

- Programa Biologia no Verão – Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica das seguintes acções:

. Como se estudam os oceanos? (Conjunto de actividades práticas visando a divulgação das metodologias básicas utilizadas em oceanografia)

. Os carvalhais do Corno do Bico. (conjunto de actividades com vista à divulgação do património natural associado aos sistemas agrícolas tradicionais, do norte montanhoso de Portugal)

- Descobrir a Ciência - Projecto com actividades laboratoriais e a participação workshops. O referido projecto de intercâmbio foi desenvolvido no âmbito do Programa Sócrates – Comenius 1, em parceria entre a Escola Secundária D. Maria II, de Braga e o Lycée Classique de Diekirch (Luxemburgo), Abril

- Programa de visitas à ECUM, Dossier de Imagem da UM

- EXPOBIOTEC 2007, Universidade do Minho, 25 e 26 de Outubro 2007

- IX Jornadas de Biologia Aplicada, Universidade do Minho, 25 e 26 de Outubro 2007

- Fórum das Saídas Escolares e Profissionais. 12 de Abril de 2007. Escola Secundária D. Maria II

Os docentes do DB responderam a diversas solicitações de divulgação científica, com escolas do ensino básico e secundário:

- Colégio D. Diogo de Sousa
- Colégio Teresiano, Braga
- ES 2/3 Carlos Amarante, Braga
- Escola EB 2,3 S de Arcozelo, Ponte de Lima
- Escola EB 2/3 de Arcozelo, Ponte de Lima
- Escola EB 2/3 de Barrocelas, Viana do Castelo
- Escola EB 2/3 de Manteigas, Manteigas
- Escola EB 2/3 Gil Vicente, Guimarães
- Escola EB 2/3 João Afonso, Aveiro
- Escola EB 2/3 João de Meira, Guimarães
- Escola EB 2/3 Professor Gonçalo Sampaio, Póvoa de Lanhoso
- Escola EB2/3 de Lamações, Braga
- Escola Secundária D. Maria II, Braga
- Escola Secundária de Barcelinhos
- Escola Secundária Sá de Miranda, Braga

7.3. Colaboração com entidades externas

Associação Viver a Ciência, Lisboa

Atelier 110 Cores, Atelier de Cerâmica, Porto

Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva, Braga

Biocant - Laboratório de Genómica, Cantanhede (Manuel Santos)

Câmara Municipal de Braga – Pelouro da Cultura, Braga

Câmara Municipal de Viana do Castelo

CANTINHO DAS AROMÁTICAS – Viveiros Lda

Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM), Universidade de Aveiro (António Correia)

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

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

Circunscrição Florestal do Centro

CNC

Comissão de Viticultura da Região dos Vinhos Verdes, Porto (António Cerdeira)

CRASPEM – Parque Florestal de Monsanto

DB, Escola Superior Agrária de Bragança (Paula Baptista)

Departamento de Biologia da Universidade Aveiro (Manuel Santos)

Departamento de Genética e Biotecnologia da Universidade de Trás-Os-Montes e Alto Douro (Arlete Mendes-Faia)

Departamento de Química, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Ana Margarida Duarte Ferreira)

ERVITAL - Plantas Aromáticas e Medicinais, Lda.

ESB

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

Escola Superior de Medicina Dentária

Espaço FNAC - Braga

Espaço T - Departamento Lúdico-Terapêutico – Associação para o Apoio à integração Social e Comunitária – Instituição Particular de Solidariedade Social com fins de Saúde, Porto

Estação Vitivinícola Amândio Galhano, Arcos de Valdevez (Eng. Garrido da Cruz)

Estaleiro Cultural Velha a Branca, Braga

Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto

ICAM, Departamento de Biologia, Universidade de Évora (Manuel Mota)

ICAM, Departamento de Fitotecnia, Universidade de Évora (Maria Ivone Esteves da Clara)

ICBAS

Instituto Superior de Agronomia. Universidade Técnica de Lisboa (Manuel Malfeito)

Instituto da Conservação da Natureza

Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC), Instituto de Biologia Molecular e Celular, Grupo de Microbiologia Celular e Aplicada, Porto, Universidade do Porto

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

Instituto de Ciências da Vida e da Saúde (ICVS), Escola de Ciências da Saúde, UM (Cecília Leão, Fátima Baltazar)

Instituto de Conservação da Natureza e Biodiversidade / Parque Natural do Litoral Norte

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

Instituto do Ambiente e Vida, da Universidade de Coimbra (Isabel Maria de Oliveira Abrantes)

Instituto do Mar (IMAR), Universidade de Coimbra (Manuel Augusto Graça, Cristina Canhoto, José Paulo Sousa)

Instituto Nacional de Saúde Ricardo Jorge (INSA), Lisboa

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

Laboratório de Biotecnologia Molecular do CNC, Departamento de Bioquímica, Universidade de Coimbra (Paula Veríssimo)

Laboratório de Microbiologia e Farmacologia, REQUIMTE, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, Porto

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

Laboratory of Biotechnology and Cytomics e outros do CESAM - Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro.

Museu Casa dos Crivos, Braga

Museu Nogueira da Silva, Braga

PLANTAS DA HERDADE, SOC. AGR. LDA

Proenol

Setepés - empresa nacional no sector criativo em qualidade e aplicação de conhecimento a novos serviços, Porto

Sogrape Vinhos S.A. (António Rocha Graça, Research & Development)

U.E.I de ENTOMOLOGIA MÉDICA do INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL (UEIEM-IHMT)

UNIDADE DE PARASITOLOGIA E MICROBIOLOGIA MÉDICAS DO INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL (UPMM-IHMT)

Universidade do Minho – Departamento de Engenharia Biológica (Prof. José Maria Oliveira)

Universidade do Minho – Departamento de Matemática (Prof. Cecília Azevedo)

Universidade do Minho – Departamento de Matemática para a Ciência e Tecnologia (Prof. Bruno Sousa, Prof. Wolfram Erlhagen)

Universidade Nova de Lisboa (FCT); Centro de Química Fina e Biotecnologia, Lisboa (João Aires da Sousa)

VALIMAR ComUrb

Vinália – Spinoff da Universidade do Minho – Dra. Isabel Araújo

ZZ Atelier - Espaço Artístico de produção, reflexão e promoção das artes plásticas e multimédia, Porto

Biopole - Institut National de la Recherche Agronomique, Oenologie, Colmar, França (Jean-Luc Legras)

Cemma – Coordinadora para Lo Estudio de Mamiferos Marinos, Galicia

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

Centre de Recherche sur les Ecosystemes Littoraux Anthropisés (CRELA) CNRS-IFREMER-Université de La Rochelle

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

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

CNRS-Université Paul Sabatier, Toulouse, França (Jean-Yves Charcosset)

Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Southern Denmark, Odense, Dinamarca

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

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

Faculdade de Ciências da Computação e Informação da Universidade de Ljubljana, Eslovénia (Blaz Zupan)

Facultat de Farmacia. Universitat de Barcelona

Institut de Biochimie et de Génétique Cellulaires (CNRS/Université de Bordeaux 2), França

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

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

Institut National de la Recherche Agronomique, Sciences pour Oenologie, Montpellier, França (Sylvie Dequin)

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

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

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

Laboratório de Biologia Celular e Molecular Núcleo de Pesquisas em Ciências Biológicas,
Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Brasil (Rogélio Brandão e Ieso Castro)

Laboratory of Apoptosis, Danish Cancer Society, Copenhagen, Dinamarca

Laboratory of Cellular Ageing, Department of Molecular Biology, University of Aarhus,
Aarhus, Dinamarca

Lallemand Inc., Montreal, Canada

Mangalore University, Índia (K.R. Sridhar)

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

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

Nematology Laboratory, Benaki Phytopathological Institute, Kifissia, Grécia (Eirini
Karanastasi)

School of Biological Sciences - Aberdeen University

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

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

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

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

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

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

University of Exeter, Department of Biosciences (Mark Ramsdale).

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

University of Málaga, Spain (Miguel Botella)

7.4. Projectos científicos em cursos

- Censos de pequenos cetáceos e aves marinhas na zona costeira entre Figueira da Foz e Aveiro. Projecto financiado pelo Programa Biologia no Verão. Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica. Coordenação: José Vingada.
- 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-).

- 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 Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo (SEID). Projecto de cooperação entre o Laboratori de Parasitologia da Facultat de Farmácia da Universitat de Barcelona e a Universidade de Aveiro, sob responsabilidade de Jordi Torres Martinez e de Dutor Amadeu Soares. Coordenação: José Vingada.
- SALVABIOTECH - Tecnologias para valorização de Bioprodutos de *Salvia* sp. Projecto: FCT - POCI/AGRO/62040/2004 (2005 - 2008). Instituição Proponente: CB-UM. Instituições Parceiras: ICETA/ CEQU/ Universidade do Porto. Coordenador no CB-UM: Manuel Fernandes Ferreira. Colaboradores: Rosa Seabra, Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto.
- ImPUP-BL - Implicações Pedagógicas da Utilização de Podcasts em Blended-Learning, PTDC/ CED/ 270751/ 2006. Cristina Aguiar, colaboradora. Investigador responsável: Ana Amélia Carvalho (UM).
- VITIS - Transport of monosaccharides in *Vitis vinifera*. Projecto: FCT - POCI/ AGR/ 56378/ 2004 (2005 - 2008). Instituição proponente: Universidade do Minho. Principal Investigator: Hernâni Gerós, CB-UM.
- Acções integradas luso-francesas crup-cpu - sugars, acids and phenolics on grape berry development and ripening. Instituições proponentes: Universidade do Minho/ Universidade de Bordéus II. Coordenador português do projecto: Hernâni Gerós. 2008-2010.
- BIOTEST - Marine biotest-systems for real time oil toxicity detection. Projecto: POCI/ MAR/ 56964/ 2004 (2005 - 2008). Instituição Proponente: CIMAR. Parceiros: CIMAR, CB-UM, U. Aveiro, U. Vigo. Coordenador no CBMA: Fernanda Cássio.
- Recuperar O Passado, Registrar O Presente E Preparar O Futuro Das Colecções Zoológicas Em Portugal. Projecto:PTDC/BIA-QOR/71492/2006 (2007-2010). Instituição proponente: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Parceiros: ICETA-Porto/UP; Instituto de Investigação Científica e Tropical (ICT/MCTES). Lisboa; Universidade do Minho. Coordenador: Cristiane Bastos-Silveira. Colaboradores: Maria Teresa da Silva Craveiro Martins de Almeida (UM).

- Temperatura - isolation and cloning of genes related to populus euphratica tolerance to extreme temperature conditions. Projecto: FCT - POCTI/ AGR/ 45462/ 2002 (2003 - 2006). Finalizou em 2007. Investigator Principal: Rui Tavares, CB-UM. Parceiros: ICAT & CB-UM. Colaboradores: Teresa Lino Neto.
- Evaluating the antimicrobial actions of potential new food preservatives. Projecto: CRUP - Acções Integradas Luso-Britânicas (2006 - 2007). Parceiros: CB/UM & Universidade de Sheffield. Coordenador no CB-UM: Maria João Sousa. Colaboradores: Manuel Fernandes Ferreira (CB-UM).
- LeVini – Novas abordagens para a indústria de vinhos: Exploração de recursos genéticos de leveduras e desenvolvimento de métodos de diagnóstico molecular. Fundação para a Ciência e Tecnologia POCTI/AGR/56102/2004 Ciências Agrárias e Florestais. Coordenador no CB-UM: Dorit Schuller. Duração: 2005-08.
- Triticum spelta L. – triticum suevo? Fundação para a Ciência e Tecnologia POCI/HEC/56971/2004. Coordenador no CB-UM: Dorit Schuller. Duração: 2007.
- Volatile phenol yeast producers: a great concern in wine industry to be understood. Fundação para a Ciência e Tecnologia POCI/AGR/56771/2004 - Ciências Agrárias e Florestais. Responsável: Prof. Doutor Manuel Malfeito, Instituto Superior de Agronomia. Coordenador no CB-UM: M. Corte-Real. Duração: 2005 – 2008.
- Trabalhos práticos de Microbiologia e Genética Molecular. Projecto no âmbito do programa Ciência Viva VI (Id projecto: 364). Coordenador no CB-UM: Dorit Schuller. Responsável: Dra. Teresa Vieira, Escola Secundária Pluricurricular Santa Maria Maior, Viana de Castelo. Duração: 2006-2007.

7.5. Participação em Organismos nacionais e internacionais

José Vingada

- Editor in Chief - Wildlife Biology in Practice
- Editor - European Journal of Wildlife Research

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 (juntamente com Manuela Chaves, ITQB) 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>)

M^a João Sousa

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

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

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

Margarida Casal

- Desde Setembro de 2007 integra o comité de leitura da revista portuguesa “Ciência e Técnica Vitivinícola

7.6. Prémios e distinções

Pereira L, Machado S, Ramos PT, Alemão MF, Gomes P, Sousa S, Santos M, Duarte FL, Casal M e Schuller D

Comparison of *Saccharomyces cerevisiae* populations from different appellations of origin and grape varieties by microsatellite analysis. Congresso Nacional de Microbiologia, Biotecnologia e Genética – MicroBiotecXXXIIIJPG em Lisboa, de 30.11. a 2.12.2007. Comunicação apresentada por Dorit Schuller; Prémio pelo melhor trabalho apresentado no simpósio “Biotechnologia Ambiental”.

Duarte S, Pascoal C and Cássio F

Functional stability of microbial decomposers to stress induced by copper and zinc in streams. Prémio Spotlight Poster Presentation. SETAC Europe 17th Annual Meeting. Porto, Portugal, 20-24 Maio 2007.