

# ***CURRICULUM VITAE***

*Manuel Pedro Salema Fevereiro*

**Manuel Pedro Salema Fevereiro**

**Oeiras**  
**Março 2012**

## ÍNDICE

	Página(s)
I IDENTIFICAÇÃO PESSOAL	3
II HABILITAÇÕES E TÍTULOS ACADÉMICOS	3
III POSIÇÕES	3
IV OUTROS ELEMENTOS DE FORMAÇÃO	4
V ACTIVIDADE PROFISSIONAL	4
VI REVISOR DE ARTIGOS DE REVISTAS CIENTÍFICAS	4
VII ÁREAS DE INVESTIGAÇÃO	5
VIII- ACTIVIDADE DOCENTE	5 - 10
A – Regência de disciplinas	5
B - Leccionação em Cursos de Pós-graduação	5
C - Leccionação de aulas práticas de Licenciatura	5
D – Colaboração em disciplinas de outras Instituições	6
E - Cursos de Formação Contínua de Professores	6
F – Orientação de Estágios Profissionalizantes e Seminário	6
G - Membro do Júri de Estágio Profissionalizante e Seminário	7
H - Responsável científico do núcleo de Estágio Pedagógico	7
I - Orientação de Pós-graduações (Pós-Doutoramentos, Doutoramentos, Mestrados, Bolsas)	7 - 10
IX ORGANIZADOR E CONVENER DE CURSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS	11
X PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS	11 - 14
XI PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO E ACÇÕES INTEGRADAS	15 - 16
A – Coordenador de projecto Nacional	15
B – Responsável por uma das equipas de investigação participantes em Projectos Nacionais	15
C - Participação em Projectos Internacionais	15
D - Projectos ERA-Plant Genomics Investigador Coordenador Equipa Portuguesa	16
E - Membro de uma equipa de investigação em Projectos Nacionais	16
F - Projectos com a Indústria	16
G - Projecto em curso não financiados	16
H - Outros Projectos	16
I – Coordenador de Acções integradas	17
XII AVALIADOR DE PROJECTOS	17
XIII FILIAÇÃO EM SOCIEDADES CIENTÍFICAS E PROFISSIONAIS	17
XIV CARGOS DESEMPENHADOS NOS ÓRGÃOS DE GESTÃO E ASSOCIATIVOS	17 - 18
XV ARTIGOS DE OPINIÃO	18
XVI PUBLICAÇÕES	19 - 25
Teses, Monografias, Capítulos, Relatórios, Depósitos	19 - 20
“Citation Report”	21
Artigos Publicados em Revistas Internacionais com revisores (68)	21 - 24
Artigos em revistas nacionais com revisão (8)	24 - 25
XVII ARTIGOS DE DIVULGAÇÃO	25
XVIII REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS – COMUNICAÇÕES (Orais; Cartazes)	26 - 30
XIX REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS – COMUNICAÇÕES (Orais; Cartazes)	31 – 38
XX PALESTRAS EM ESCOLAS DO ENSINO BÁSICO E SECUNDÁRIO	38
XXI VISITAS DE ESTUDO – RECEPÇÃO	38
ANEXO	
1 - Membros - Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais (LBCV) do ITQB-UNL	39
2 – Lista de Publicações do LBCV (2002 – 2011) – (86)	39 - 45

# **CURRICULUM VITAE**

## **Manuel Pedro Salema Fevereiro**

### **I - IDENTIFICAÇÃO**

Nome: **Manuel Pedro Salema Fevereiro**  
Data de Nascimento: 27 de Julho de 1959  
Nacionalidade: Portuguesa  
Naturalidade: Lobito, Angola  
Estado Civil: casado, 4 filhos (33, 31, 8 e 4 anos)  
Morada: Rua Ilha de S. Jorge, nº 185,2 Esq. 2775-801, Sassoeiros, Carcavelos  
Tel. móvel: 939958668  
Cartão de Cidadão: 5162108 Arqº Ident.: Lisboa  
Nº Contribuinte: 127230491  
Membro nº 43 da Ordem dos Biólogos

### **Endereço Profissional:**

Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais - ITQB/IBET - Apt 127  
2781-901 Oeiras - Portugal  
tel: (351) 21 446 9447 Fax: (351) 21 441 1277  
email: psalema@itqb.unl.pt.  
<http://www.itqb.unl.pt/~BCV/pedro.htm>

### **II – HABILITAÇÕES E TÍTULOS ACADÉMICOS**

- **Agregação em Biologia Celular e do Desenvolvimento e Biologia Molecular** – 2003 – concedido por unanimidade – Instituto de Tecnologia Química e Biológica/Universidade Nova de Lisboa
- **Doutorado em Biologia Celular** - 1992 - aprovado com Distinção e Louvor – Faculdade Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL)
- **Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica** – 1986- Aprovado com Muito Bom - FCUL
- **Licenciado em Biologia** -1982 - Classificação final de 15 val. FCUL
- **Curso Complementar dos Liceus** - 1976 - Classificação final de 14 valores.

### **III - POSIÇÕES**

#### **ACTUAL**

- **Professor Auxiliar, com Agregação e com nomeação definitiva** do Departamento de Biologia Vegetal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Disciplinas: Complementos de Biotecnologia e Biotecnologia Molecular)
- **Professor Agregado e Director do Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais** do Instituto de Tecnologia Química e Biológica (UNL) em Oeiras
- **Auditor Científico** dos Exames Nacionais do Ensino Secundário de Biologia e Geologia (componente de Biologia) – anos lectivos de 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012 -
- **European Biologist** - European Communities Biologists Association (registration number 13270759006)
- **Formador** - Conselho Científico -Pedagógico da Formação Contínua (registo nº CCPFC/RFO-04450/97)
- **Formador Profissional** -Instituto de Emprego e Formação Profissional - (certificado nº 179/1999/CNFF)
- **Presidente do Centro de Informação de Biotecnologia** (<http://cibpt.wordpress.com/> E <http://www.cibpt.org/>) Junho de 2004 –
- **Membro do Comité de Leitura** - "Ciência e Técnica Vitivinícola", editada pela Estação Vitivinícola Nacional
- **Membro do Conselho Nacional da Ordem dos Biólogos**(2002 –

#### **PASSADAS**

- **Membro do Conselho Nacional de Ética para as Ciência da Vida** (<http://www.cnecv.gov.pt/>) – Setembro de 2003-Setembro 2010
- **Bastonário da Ordem dos Biólogos** (1999-2002)
- **Presidente do Colégio de Biotecnologia da Ordem dos Biólogos** – (Maio de 2004 – Janeiro de 2009)

#### IV- OUTROS ELEMENTOS DE FORMAÇÃO

- Nato ASI on Plant Cell Biotechnology, (29 de Março a 10 de Abril de 1987) Albufeira, Portugal
- Curso Prático sobre Técnicas Instrumentais de Análise (22 a 26 de Junho de 1987) - Secção de Química do Instituto Superior de Agronomia
- Seminário de Formação Pedagógica (6 a 11 de Outubro de 1988) organizado pelos Departamentos de Educação e de Biologia Vegetal da FCUL.
- Estágio de Investigação no Institut für Biotechnologie, no ETH, em Zurique, Suíça, (17 de Outubro de 1988 a 13 de Março de 1989) sob a responsabilidade do Prof. Dr. Peter Brodelius no tema: "Separação de enzimas e metabolitos secundários em culturas de células vegetais em suspensão"
- Curso "Theories and Ethical Practice of Science" Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento (Prof. Dr. Kenneth Tenore) 27/5 - 1/6/1998
- Oregon State University Bioethics Institute - National Bioethics Institute, Oregon State University - Corvallis, Oregon USA, 1-6 de Agosto, 1998
- Curso "The EU Bio-Entrepreneur" - Lisbon, Portugal 16 - 18 June 1999 (Biotechnol and Irish Bioventures International Ltd)
- Curso de Formação de Formadores (90 horas) - Instituto de Emprego e Formação Profissional (14 de Junho a 14 de Julho de 1999)

#### V - ACTIVIDADE PROFISSIONAL

- **Professor Auxiliar** do Departamento de Biologia Vegetal da FCUL a partir de 27 de Fevereiro de 1992, após aprovação com a nota de "Muito Bom com Distinção e Louvor" na prova de Doutoramento.
- **Director do** Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais, do Instituto de Tecnologia Química e Biológica, (ITQB) desde Outubro de 1991.
- **Membro do Conselho Científico** do Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB) 1995-
- **Investigador Sénior** do Programa de Biotecnologia de Plantas do Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (IBET)
- **Investigador do Pólo 1** do Instituto de Biotecnologia e Química Fina criado no âmbito do programa Ciência 1993-1998.
- **Assistente** do Departamento de Biologia Vegetal da FCUL a partir de 10 de Julho de 1986, após aprovação nas Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica com a informação de "Muito Bom" (Ofício 159/86 do Depº. Biologia Vegetal), tendo apresentado nestas provas uma aula Teórico-Prática sob o tema "Citologia da Secreção em Nectários", e defendido a monografia com o título "Degradação Biológica das Auxinas".
- **Assistente Estagiário** do Departamento de Biologia Vegetal da FCUL - 1 de Fevereiro de 1984 e 9 de Julho de 1986.
- **Monitor** do Departamento de Biologia Vegetal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), entre Março de 1983 e Fevereiro de 1984.
- **Docente do Ensino Básico e Secundário** nos anos lectivos de 1980/81 (Escolas Secundárias da Parede e Olivais-Chelas), 1981/82 (Escola secundária de Olivais-Chelas), 1982/83 (Colégio de S. João de Brito), 1983/84 (Escola Secundária do Feijó).
- **Terceiro escriturário** nas firmas Gestetner Lda. e Anapal Lda. entre Fevereiro de 1977 e Outubro de 1980

#### VI - REVISOR DE ARTIGOS DE REVISTAS CIENTÍFICAS

"Transgenic Research" (Kluwer Academic Press- Eds Paul Christou and Bruce Whitelaw )

"Journal of Biotechnology" (Elsevier Science - Chief Editor: A. Pühler)

"Australian Journal of Plant Physiology" (CSIRO Publishing – managing Ed: Dr. L.W. Martinelli)

"Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias" (Ed. Dr. Alexandre Leitão – Sociedade Portuguesa de Ciências Veterinárias)

"Genome" (National Research Council Canada - Associated Editor Dr. G.J.Scoles)

Membro do Comité de Leitura - "Ciência e Técnica Vitivinícola", editada pela Estação Vitivinícola Nacional

"Trees – Structure and Function" Springer - Editors-in-Chief: U. Lüttge; R.D. Guy

## VII – ÁREAS DE INVESTIGAÇÃO

- **Biologia Vegetal**
- **Biotecnologia vegetal**
- **Biologia molecular de plantas**
- **Genómica funcional**
- **Caracterização e estudo da biodiversidade de plantas**
- **Tecnologia enzimática**
- **Caracterização de proteínas e enzimas**

## VIII - ACTIVIDADE DOCENTE

### A – Regência de disciplinas

- **Biotecnologia Molecular** – (Mestrado em Biologia Celular e Biotecnologia) ano lectivo de 2006/2007 em diante
- **Complementos de Biotecnologia** (Licenciatura em Biologia, Ramo Biologia Celular e Biotecnologia) ano lectivo de 2006/2007 em diante
- **Biotecnologia Vegetal** – (Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada) anos lectivos: 2004-2005 e 2005-2006
- **Fundamentos de Biotecnologia Vegetal** (Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada). Ano lectivo de 2002-2003 a 2004-2005.
- **Produção, Recuperação e Utilização de Biocatalisadores** (teóricas e práticas) (Licenciaturas em Biologia e Bioquímica). Anos lectivos 1995/6 a 2000/2001
- **Imobilização de Biocatalisadores** (teóricas e práticas) (Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada). Ano lectivo de 1991/92, a 1994/95.
- **Projecto - Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada** (1992/93 a 1994/95)
- **Engenharia Genética (componente de plantas)** ano lectivo de 2008/2009, 2009/2010,2010-2011

### B - Leccionação em Cursos de Pós-graduação

- **Dissertação do mestrado em Biologia Celular e Biotecnologia** – 2006/07; 2007-2008; 2008-2009, 2009/2010, 2010/2011; 2011/2012
- Aulas teóricas da disciplina **Alimentos Geneticamente Modificados – Mestrado em “Controlo de Qualidade e Toxicologia Alimentar”** – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa – 2004/2005, 2007/2008, 2010/2011; 2011/2012
- Aulas teóricas no **Programa de Doutoramento - ITQB** - bloco de Biotecnologia Celular
- Aulas práticas da disciplina de **Cultura de Células Vegetais do Mestrado em Biologia da Secreção Vegetal e Recursos Naturais Renováveis**, nos anos lectivos de 1984/85, 1986/87 e 1988/89.
- Aulas práticas da disciplina de **Introdução à Biotecnologia Vegetal do Mestrado em Biotecnologia Vegetal** no ano lectivo de 1994/1995
- Aulas práticas da disciplina de **Imobilização de Biocatalisadores do Mestrado em Biologia da Secreção Vegetal e Recursos Naturais Renováveis**, no ano lectivo de 1992/93

### C - Leccionação de aulas práticas de Licenciatura

- **Biologia Geral para Geólogos** (parte Botânica). Ano lectivo de 1982/83 e 1983/84
- **Citologia Vegetal I e II**. Ano lectivo de 1983/84
- **Biologia da Secreção dos Vegetais**. Ano lectivo de 1983/84 e 1984/85
- **Citologia Vegetal** (Lic. em Biologia). Ano lectivo de 1984/85
- **Citoquímica e Histoquímica dos Vegetais** (Lic. em Biologia). Ano lectivo de 1985/86
- **Citologia Vegetal** (Lic. em Biol. Vegetal Aplicada). Ano Lectivo de 1985/86
- **Cultura de Células Vegetais** (Lic. em Biol. Vegetal Aplicada). Anos lectivos de 1984/85 a 1989/90 e 1991/92
- **Imobilização de Biocatalisadores** (Lic. em Biol. Vegetal Aplicada).Anos lectivos de 1985/86 a 1989/90.
- **Introdução à Biotecnologia Vegetal** (Lic. em Biol. Vegetal Aplicada) Ano lectivo de 1994/95
- **Biologia Celular (Tronco Comum)** Anos Lectivos 1997/98 – 2009/2010
- **Fundamentos de Biotecnologia Vegetal** Anos lectivos de 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005
- **Biotecnologia Vegetal** – Anos lectivos: 2004-2005 e 2005-2006
- **Complementos de Biotecnologia** - Ano lectivo de 2006/2007 em diante
- **Engenharia Genética –componente de Plantas** - ano lectivo de 2008/2009 em diante

## **D – Colaboração em disciplinas de outras Instituições**

- **Licenciatura de Engenharia do Ambiente - Instituto Superior Técnico** – Disciplina de Ecologia Seminário: Impacto dos Organismos Geneticamente Modificados nos Ecossistemas 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012
- **Licenciatura de Engenharia Biológica e Biomédica - Instituto Superior Técnico** – Engenharia de Células e Tecidos e Engenharia Biomolecular e Celular: Seminário de Bioética 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010-2011

## **E - Cursos de Formação Contínua de Professores – Coordenador e Formador (Centro de Formação da Ordem dos Biólogos/FOCO e PRODEP)**

1. Círculo de Estudos "Atualização em Biotecnologia (50 horas) 1999; 2000
2. Curso "Enzimas - Proteínas com actividade" (25 horas) 1999
3. Curso "Cultura *in vitro* de plantas e suas aplicações" (50 horas) 1999
4. Curso "Como ensinar Bioética" (25 horas) 2000
5. Curso "Taxonomia e Identificação de Plantas (25 horas) 2000, 2001
6. Workshop "A reestruturação do Ensino da Biologia/Geologia no Ensino Secundário e as estratégias para leccionar esta disciplina" (14 horas) 18-19 Março 2002
7. Workshop "Biotecnologia e Sociedade" (7 horas) 10 Dezembro de 2003

## **F – Orientação de Estágios Profissionalizantes e Seminário**

- 14** - Expressão do gene da trealose-6-fosfato sintase e avaliação da funcionalidade de um promotor heterólogo indutível pelo stress na leguminosa modelo *Medicago truncatula* Joana Margarida de Andrade Poejo (2008-2009)  
Licenciatura em Bioquímica - Universidade de Évora
- 13** - Transformação de *Medicago truncatula* para tolerância ao stress hídrico  
Daniel Gonçalves dos Reis - Licenciatura em Biologia - Universidade de Évora 2004
- 12** - Isolamento de genes associados à resistência à *Pseudomonas savastanoi* em *Olea europaea*.  
Ricardo Filipe Duarte da Cruz - Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada FCUL – 2002
- 11** - Tentativa de introdução em *Medicago truncatula* de um gene associado à tolerância ao stress hídrico  
Susana de Sousa Araújo - Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada FCUL – 2000
- 10** - Caracterização molecular de variedades portuguesas de oliveira através de RAPDs  
Maria Cecília M. S. Mousinho Almadanim da Câmara Pina  
Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada FCUL – 2000
- 9** - Inter e intra-variabilidade molecular nas variedades "Cobrançosa", "Madural", "Negrinha" e "Verdeal de Trás-os-Montes" – uma contribuição para o conhecimento da variabilidade genética da oliveira em Portugal  
Rita Afonso  
Licenciatura em Engenharia Bioquímica IST - 1999
- 8** - Identificação e quantificação dos açúcares solúveis não estruturais e a sua acumulação citosólica mediante a imposição de stress hídrico em *Medicago truncatula* cv Jemalong  
Ângela Maria dos Santos Menezes Rodrigues - Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada FCUL - 1997
- 7** - Optimização de métodos de transformação genética e regeneração de plantas transgênicas em *Medicago truncatula*  
Cristina Maria da Costa Silva Pereira - Licenciatura em Química Aplicada, Ramo de Biotecnologia, da FCT-UNL 1996
- 6** – "Estudo de Alguns Parâmetros e Identificação de Metabolitos Secundários em Culturas de Células em Suspensão de *Vaccinium myrtillus*"  
Pedro António Gonçalves dos Santos
- 5** - Extração e purificação de peroxidases ligadas à parede celular de culturas de células em suspensão de *Vaccinium myrtillus*  
Dina Maria Ladeiro Vicente – Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada FCUL – 1995
- 4** - Investigação dos mecanismos de transdução do sinal indutor de embriogénese somática em culturas em suspensão de *Medicago truncatula* (var. Narbonensis)  
Guilherme Horácio Vieira da Silva Neves - Licenciatura em Bioquímica FCUL - 1994
- 3** - Embriogénese somática em culturas de células em suspensão de *Medicago truncatula*  
Ana Sofia Roldão Lopes Amaral -Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada FCUL - 1993
- 2** - Estudo da Peroxidase extracelular produzida no metabolismo secundário de células de *Silybum marianum* em suspensão  
Ana Isabel Morna Gomes - Licenciatura em Bioquímica FCUL – 1992

1- Extração e purificação da fenilalanina amónia-liase em culturas de células em suspensão de *Silybum marianum*  
Maria Lúcia Nobre Sequeira dos Santos Couto - Licenciatura em Bioquímica FCUL - 1992

### **G - Membro do Júri de Estágio Profissionalizante e Seminário (Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada)**

1 – Luís Fernando Pinto de Barros Veloso (1994)

“Caracterização Bioquímica e Espectroscópica de Citocromos de *Methylbacterium* sp. RXM

2 - Maria Teresa das Neves Santos Alves (1995)

“Produção de Lipases de Origem Fúngica”

3- Marta Wilton Pereira Leite de Vasconcelos (2000)

“Somatic Embryogenesis, Micropropagation and Molecular Characterisation in Rice”

4 – Alexandra Maria Pinto Machado (2000)

“Estudos de Regeneração Adventícia em Explantes Foliaves de Pereiras “Rocha”, “Conférence” e Benné Hardy” (*Pyrus communis*)”

5 – Marta Sofia Mendes Valente (2001)

Transformação de Castas Portuguesas de *Vitis vinifera* L.: Inserção de uma Sequência do Vírus Associado ao Enrolamento Foliar da Videira, Tipo 3”

6 – Tiago Filipe dos Santos Lourenço (2001)

“Monitorização de Construções Genéticas em Plantas Modelo para Introdução de Resistência ao Prunus Dwarf Vírus”

7 – João Cláudio Lopes dos Santos (2001)

“ Indução de Embriogénese Somática a Partir de Embriões Zigóticos Maduros de *Pinus pinaster* Sol.”

8 – Miguel Rudolfo Teixeira de Mascarenhas (2001)

“Estudos Histológicos da Rizogénese e das Condições de Indução das Raízes Adventícias em Amendoeira”

9 – Ana Sofia Contreiras Soares (2003)

“Regulação do Metabolismo Fotossintético em C4 nas Células do Mesófilo, em Stress Hídrico”

10 – Ana Elizabete do Carmo Silva (2003)

“Regulação do Metabolismo Fotossintético em C4 nas Células da Bainha Perivascular, em Stress Hídrico”

11 – Rita Tatiana Vasconcelos Lopez da Silva (2004)

“Produção de enzimas alcalinas, haloestáveis e termo-tolerantes por bactérias marinhas”

### **H - Responsável científico do núcleo de Estágio Pedagógico –**

ES Ferreira Borges - ano lectivo de 1994/95

### **I - Orientação de Pós-graduações**

#### **Pós-doutoramento**

1 - Doutora Maria João Rijo Johansen (BPD/9945/96) (**Concluída**)

“Aplicação de técnicas moleculares para a caracterização genética de variedades de Oliveira (*Olea europaea* L)”.

2 - Doutora Dulce Maria Metelo Fernandes dos Santos (BPD/1557/2000) (**Concluída**)

“Studies on polyamine metabolism during somatic embryogenesis in *Medicago truncatula*”

3 - Doutora Alexandra Marina Machado Ferreira Castilho de Victoria Pereira (BPD/20227/98) (**Concluída**)

“Purificação de  $\alpha$ 1-3 e  $\alpha$ 1-4 fucosiltransferases vegetais e clonagem e caracterização dos seus genes”

4 - Doutora Susana Alves de Moura Geraldés Laakso (BPD/3558/2000) (**Concluída**)

“Desenvolvimento de Marcadores Moleculares em DNA Fóssil para Estudo da Filogeografia do Pinheiro e do Carvalho em Portugal”.

5 – Doutora Maria Carlota Morais e Cunha Vaz Pato (SFRH/BPD/5697/2001) - **Concluída**

“Enhancement of maize’s tolerance to drought”

6 – Doutora Rita Sobral Moutinho Abranches (PBD/1547/2000) (**Concluída**)

Establishment of a plant expression system for production of human therapeutic proteins

(em co-orientação com Manuel Teixeira Carrondo)

7 – Doutora Susana Maria Sousa Silva Neves (SFRH/BPD/9366/2002)

“Genetic diversity and population structure of *Pinus pinaster* in Portugal” - **Concluída**

8 – Doutora Vitória João Valente Gemas

“Development and utilization of microsatellite markers for applications in the domestication and conservation of woody perennials economically relevant in Portugal” - **Concluída**

9 - Doutor Changhe Zhang (SFRH/7147/2001) - **Concluída**

Expression of the major capsid protein L1 of Human papillomavirus type 16 and rabies virus glycoprotein in transgenic *Medicago truncatula* plants

- 10** – Doutora Dulce Maria Metelo Fernandes dos Santos SFRH/BPD/21968/2005- **Concluída**  
 “Stress-related microRNAs in *Arabidopsis thaliana*”
- 11** - Doutora Inês Maria da Silva de Almeida Chaves SFRH/BPD/22352/2005- **Concluída**  
 Metabolomic and transcriptomic analysis of phenylpropanoid metabolism during water deficit and high temperature stress in *Quercus suber*
- 12** - Doutora Monica Guita Sebastiana SFRH/BPD/25661/2005 - **Concluída**  
 Estudo do perfil de expressão dos genes vegetais em resposta a microorganismos que estabelecem associações simbióticas e análise da função dos genes diferencialmente expressos
- 13** – Doutora Susana de Sousa Araújo - SFRH/BPD/20825/2004- **Concluída**  
 Improving tolerance to water deficit in legumes: expression of stress-regulated genes in the model *Medicago truncatula*
- 14** - Doutora Susana Maria de Sousa Silva Neves - SFRH/BPD/26669/2005  
 Taxonomy and Evolution in Bupleurum L. (Umbelliferae) in the W Mediterranean and Macaronesia
- 15** – Doutora Helena Maria Pereira Garcês - SFRH/BPD/33873/2009 **Concluída**  
 Genome-wide analysis of small RNAs as modulators in dehydration stress tolerance in *Medicago truncatula*
- 16** –Doutor Jorge Manuel Martins Cunha - SFRH/BPD/74895/2010  
 “Identification of QTL for Powdery Mildew and GLRaV3 virus diseases in a two way pseudo-testcross between Touriga Nacional and Portuguese wild vine”.
- 17** – Doutora Ana Sofia Roldao Lopes Amaral Duque - SFRH/BPD/74784/2010  
 “The epigenetic control of alternative morphogenic pathways in the model legume *Medicago truncatula* mediated by microRNAs”

## Teses de doutoramento

### Concluídas

#### Supervisor

- 12**- Silvana Coelho Cardoso – (SFRH/BD/29379/2006)  
 “Molecular markers for clonal discrimination and sustainable conservation of Portuguese grapevine cultivars for wine production” Concluída com Aprovação ITQB-UNL - Abril de 2011
- 11** - Ana Sofia Roldão Lopes Amaral Duque (BD/1164/2000)  
 “Study of the Polyamine Levels During Somatic Embryogenesis of Transgenic *Medicago truncatula*” - Concluída com Aprovação, ITQB/UNL Dezembro de 2010
- 10** - Jorge Manuel Martins Cunha (SFRH/BD/16226/2004)  
 “Influência da diversidade biológica da *V. vinifera* ssp *sylvestris* na origem e evolução do encepamento autóctone Português”. Concluída com Aprovação, ITQB/UNL Julho de 2009
- 9** - Ana Sofia Carvalho Paiva Fernandes Pires (BD/526/99) - “Plant Cell Cultures as an Alternative System for the Production of Glycoproteins: Expression and Purification of Native and Recombinant Proteins” Concluída com Aprovação, ITQB/UNL Outubro de 2008
- 8** - Susana de Sousa Araújo (SFRH/BD/5225/2001) - Expression of the ELIP-like protein DSP22 in *Medicago truncatula*: a transgenic approach to improve the response of a legume plant towards water deficit”. Concluída com Aprovação, ITQB/UNL Maio de 2007.
- 7** - Jorge Almiro Barceló Caldeira Pinto Paiva (SFRH/BD/3129/2000) – “Phenotypic and molecular plasticity of wood forming tissues in Maritime Pine (*Pinus pinaster* Ait.) - Concluída com Aprovação, ITQB/UNL Maio de 2006
- 6** – André Martinho de Almeida- “Using the TPS1 gene from *Arabidopsis thaliana* to increase abiotic stress tolerance in plants” - Concluída com Aprovação, ITQB/UNL Outubro de 2005
- 5** - Isabel Maria Teiga Zilhão (BD/43/96) “Nuclear, Plastidial and Mitochondrial Polymorphisms in Portuguese Olive Cultivars” - Concluída com Aprovação, ITQB/UNL Junho de 2005
- 4** - Alexandre Marnoto de Oliveira Campos (BD/19882/99) “Gene expression on the patogenic *Pseudomonas savastanoi-Olea europaea* interaction: a proteomic approach” - Concluída com Aprovação ITQB/UNL, Abril de 2005
- 3** - Vitória João Valente Gemas (BD/3790/96)  
 “Genetic variability of two woody perennials (*Olea europaea* L. and *Eucalyptus globulus* Labill.) assessed by RAPD and ISSR markers”. Concluída com Aprovação, ITQB/UNL, Abril de 2004
- 2** - Nuno Manuel Seabra e Melo (BD/2164/90-IF) - “Purificação e caracterização de peroxidases vegetais produzidas por células em suspensão de *Vaccinium myrtillus*” - Concluída com Aprovação – ITQB/UNL Julho de 2002
- 1** - Lucinda Oliveira das Neves (BD/2763/93-IF) - "Regeneration and Transformation of Barrel Medic (*Medicago truncatula* Cv Jemalong)". Concluída com Bom c/ Distinção e Louvor - FCUL ano de 2000



### Co-supervisor

5 - Amélia Maria Sousa Martins (BD/21528/99) "Bacteriocins from Lactic Acid Bacteria of Portuguese Table-Olives"- Concluída com Aprovação – ITQB/UNL Novembro de 2007

4 - Jingsi Liang (SFRH/BD6493/2001) – "Heterologous gene expression in legume nodules of *Medicago truncatula*" Concluída com Aprovação – ITQB/UNL Junho de 2006

3 - Isabel Margarida do Rosário Ribeiro Lima (FMRH/BD/342/93)

"Estudo dos mecanismos de oxidação de NAD(P)H citoplasmáticos e do seu papel na regulação do metabolismo em células vegetais" - Concluída com Bom c/ Distinção e Louvor - FCUL Julho de 2005

2 - Carlos Alberto Gomes Ribeiro (Assistente da Secção de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia do Departamento de Biologia da Universidade dos Açores)

"Factores citotóxicos produzidos pela bactéria *Xenorhabdus nematophilus*. Purificação, caracterização e efeito sobre células -alvo, os hemócitos de insectos". - Concluída com Bom c/ Distinção e Louvor - Universidade dos Açores em Outubro de 2002

1 - Ana Maria Reis (Assistente do Departamento de Biologia Vegetal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa), "Produção de lipases extracelulares por fungos filamentosos: Selecção de estirpes e estudos de actividade enzimática". Concluída com Bom c/ Distinção e Louvor - FCUL ano de 2000

### Em preparação

1. Matilde de Vasconcelos Manso Ataíde Cordeiro (SFRH/BD/39905/2007)

"ABA mediated responses to abiotic stress in *Medicago truncatula*"

2. Inês Garcia de Oliveira Trindade (SFRH/BD/40738/2007)

"Short RNAs as modulators of water stress responses in *Medicago truncatula*"

3. Cátia Maria de Jesus Nunes – (SFRH/BD/44918/2008)

"How does trehalose-6-phosphate signal plant vegetative growth and water deficit tolerance?"

4. Victor João Martins Taveira Carocha – (SFRH/BD/72982/2010)

"Understanding the regulation of xylogenesis mediated by microRNAs in *Eucalyptus globulus*"

5. Diana Patrícia Rodrigues Branco – (SFRH/BD/82283/2011)

"How does Trehalose 6 phosphate mediate the genomic and metabolic response of *M. truncatula* toward water deficit?"

### Teses de Mestrado

#### Responsável

#### Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

1 - Isabel Cristina Queimado da Silva Raposo (2003-2005)

"Caracterização fenotípica e genotípica de populações de zambujeiro do Parque Natural de Sintra-Cascais"

2 – Joana d'Orey Capucho (2003-2005)

"O percurso pedestre como ferramenta educativa: sua construção e impacto na educação para o ambiente (Um estudo no Parque Nacional de Sintra – Cascais)"

#### Mestrado em Biologia Celular e Biotecnologia – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

#### Responsável

1 - Inês Garcia de Oliveira Trindade (2006-2007)

"Expressão transiente da glicoproteína da cápside do vírus da raiva em *Medicago truncatula*" Concluída com 19 V

2 - Mara Lisa Vieira Alves (2006-2007)

"Caracterização molecular da cultivar 'Cobrançosa' (*Olea europaea* L. subsp. *europaea*) e comparação com o zambujeiro Português e com variedades estrangeiras" - Concluída com 19 V

3 - Maria João Janeiro Silva (2006-2007)

"Produção de inibidores das colinaesterases em culturas *in vitro* de plantas" Não concluída

4 – Ana Filipa Silva (2007-2008) – Indução de apomixia em Oliveira (*Olea europaea* L. subsp. *europaea*)

5 – Ana Marisa Santos (2007–2008) – Obtenção de linhas transgênicas de *M. truncatula* com a expressão estável da proteína da cápside do Vírus da Raiva - Concluída com 19 V

6 - José Ricardo Salvado (2007-2008) – Expressão diferencial de proteínas durante a indução da embriogénese somática em *Medicago truncatula* L. - Concluída com 18 V

7 - Ana Rita dos Santos Morgado (2007-2008) - Partenocarpia em *Olea europea*: Identificação dos genes responsáveis, padrão de expressão e polimorfismos - Concluída com 18 V

8 - Cláudio Francisco Soares Capitão (2008-2009) – The feedback regulation of miRNA biogenesis in response to water deficit in *Medicago truncatula*. Concluída com 20 V

9 – Miguel Ventosa (2009-2010) - Proteómica diferencial da indução da embriogénese somática numa planta leguminosa modelo. *Concluída com 18 V*

10 – André Melão Alcântara (2010 – 2011)

“Análise da variação da Trealose-6-fosfato em *Medicago truncatula* sujeita a deficit hídrico” *Concluída com 18V*

11 - Susana Rodrigues Ribeiro (2011-2012)

“Desenvolvimento de protocolo de regeneração e transformação no género *Eucalyptus*”

### **Co-responsável**

**Mestrado em Biologia Celular e Biotecnologia – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**

1 - Cátia Maria de Jesus Nunes (2006-2007) *Concluída com 19 V*

Resposta ao deficit hídrico em linhas transgénicas homozigóticas (p35Sadc e p35Sdsp22) de *Medicago truncatula*

2 - Rui Miguel Guerreiro Palhinhas (2010 – 2011) *Concluída com 17V*

“Investigation of the effects of weight loss on *Ovis aries* muscle – A proteomic study on three breeds with different levels of adaptation to nutritional stress”

### **Bolsas de Investigação:**

1 - Maria Lídia Nobre Sequeira dos Santos (BIC/737/93)

"Estudo das proteínas glicosiladas excretadas por culturas de células em suspensão de *Medicago truncatula*".

2 - Dina Maria Ladeiro Vicente (BIC/ /96)

"Produção e Purificação em larga escala de exoperoxidasas em culturas de células em suspensão de *Vaccinium myrtillus*".

3 - Luísa Paula Leitão (ao abrigo do projecto PAMAF 2064)

"Cultura *in vitro* e embriogénese somática em variedades portuguesas de *Olea europaea*"

4 - Ana Sofia Carvalho Paiva Fernandes Pires (PRAXIS/BIC/16993/97)

"Optimização da Produção e Purificação de exoperoxidasas em culturas de células em suspensão de *Vaccinium myrtillus*"

5 - Pedro António Gonçalves Santos (ao abrigo do projecto PAMAF 2064)

"Cultura *in vitro* e embriogénese somática em variedades portuguesas de *Olea europaea*"

6 - Jorge Almiro Barceló Caldeira Pinto Paiva (ao abrigo do projecto PRAXIS/P/AGR/11066/1998)

"Identificação e caracterização de genes de resistência de *Coffea liberica* ao fungo *Hemileia vastatrix*"

7 – Ana Rita Marques Afonso de Figueiredo (ao abrigo do projecto Sapiens 35679/99)

"Purificação, clonagem e caracterização de  $\alpha$ 1,3- e  $\alpha$ 1,4-fucosiltransferases vegetais"

8 – Maria Cecília M.S.M. Almadanim da Câmara Pina (ao abrigo de um protocolo com a CELBI-Stora Enso)

"Estabelecimento de uma metodologia molecular para monitorização do estado de juvenildade de enxertos seriados de clones selecionados de *Eucalyptus globulus*"

9 – Tiago Simões Baleizão (contratado ao abrigo do projecto GEMINI) Outubro de 2001 – Abril 2002

“Desenvolvimento de polimorfismos associados a genes envolvidos na determinação das características da madeira em *Pinus pinaster*”

10 - Miguel Rodolfo Teixeira de Mascarenhas (contratado ao abrigo do projecto GEMINI)

“Desenvolvimento de polimorfismos associados a genes envolvidos na determinação das características da madeira em *Pinus pinaster*”

11 – Lúcia do Carmo Miranda Fernandes (contrato ao abrigo do projecto AGRO AGRO/8.1/187/2001

"Aplicação de Técnicas de Biologia Molecular à Caracterização das Variedades Portuguesas de Videira"

### **Contratos de trabalho**

1 - Mara Lisa Vieira Alves (2007-2008) - Genotipagem de populações de melhoramento de *Eucalyptus globulus* (consórcio IBET-Silvicaíma – Projecto EUDIGEN)

2 - Matilde de Vasconcelos Manso Ataíde Cordeiro (2007-2008) – Desenvolvimento de SCARS associados às características de crescimentos em *Eucalyptus globulus* (consórcio IBET-Silvicaíma – Projecto EUDIGEN)

### **I - Orientação de Estágios em Ambiente de Trabalho**

Escola Profissional Agrícola Fernando Barros Leão (Torres Vedras)

1 - Priscila Jorge Araújo – Germinação e embriogénese somática *in vitro* em *Medicago truncatula*

2 - Ricardo Jorge Canoa Constantino - Propagação *in vitro* de uma planta leguminosa (*Medicago truncatula*)

## **IX – ORGANIZADOR E CONVENER DE CURSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS**

1. Co-Organização do Curso “Iniciação à Engenharia Genética de Plantas” - IBET 15-28 de Setembro de 1996
2. **Curso de formação nº 1691, da medida F11 do programa PEDIP** com a designação "Produção, Recuperação e Purificação de Proteínas" - 2 formandos: Ana Sofia Roldão Lopes e Ana Mafalda Monteiro Marques Pires Lapa. **III Congresso Nacional de Biólogos** (2-3 de Junho de 1995)
3. **I Congresso Ibérico de Biólogos/Ambiente** – Reitoria da Universidade de Lisboa 9-11 de Outubro de 1996
4. **Jornada Científica e Técnica sobre Olivicultura** – IBET/EAN, 14 de Novembro de 1997
5. **As Dimensões Científica, Ética, Sócio-económica e Legal da Modificação Genética de Organismos** DGA/IBET/APB, 3 de Junho de 1998.
6. **1º Workshop de Biotecnologia de Plantas** IBET, 17-18 de Setembro de 1998.
7. **Jornada sobre Plantas Transgénicas** Escola Superior Agrária de Santarém/IBET/APB, 25 de Novembro de 1998
8. **I Simpósio Nacional de Olivicultura**", Membro da Comissão Científica - Escola Superior Agrária de Bragança 16-18 de Setembro de 1998
9. **3º Workshop de Biotecnologia de Plantas- Biotecnologia e Biodiversidade** ICETA- UTAD, 15-16 Novembro de 1999
10. **II Simpósio Nacional de Olivicultura**", Membro da Comissão Científica - Universidade de Évora 8-10 Março 2000
11. **I Congresso Nacional da Ordem dos Biólogos** - Presidente 29 Novembro - 1 de Dezembro de 2000
12. **I Encontro Nacional Sobre Microsatélites e Genética de Populações**, INETI - Lisboa, 16-17 Junho 2003
13. **III Simpósio Nacional de Olivicultura**, Membro da Comissão Científica ESACastelo Branco 29-31/10/2003
14. **Biotec2003** – Membro da Comissão Científica – IPIMAR 6 a 8 de Dezembro de 2003
15. **II Encontro Nacional Sobre Microsatélites e Genética de Populações**, EAN – Oeiras, 23-24 de Setembro de 2004
16. **"Conversas com políticos" – O impacto da Biotecnologia na Agricultura Portuguesa** – 5 de Abril de 2006 - Responsável em colaboração com a “Associação Viver a Ciência”.
17. **Seminário – “Biotecnologia: Uma Inovação na Agricultura Portuguesa”** em Co-responsável em colaboração com a Confederação de Agricultores Portugueses - 13 de Junho de 2006
18. **Workshop para Jornalista – “Biotecnologia e Sociedade”** – 10 Janeiro de 2007 - Responsável
19. **IV Simpósio Nacional de Olivicultura**, Membro da Comissão Científica Elvas – 22- 24 de Novembro 2006
20. **Sixth International Symposium on Olive Growing - Convener – Universidade de Évora** – 9-13 Setembro 2008
21. **International Horticulture Congress - Co-convener** - Simpósio 08 - From The Olive Tree To Olive Oil: New Trends And Future Challenges — Lisboa Agosto de 2010
22. **Membro do Conselho Científico e Invited Speaker do “2011 Model Legume Congress”** -15-19 Maio França
23. **Organizador do Encontro Biotecnologia para a Agricultura Portuguesa** 7 Julho de 2011, Elvas

## **X - PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE PROVAS ACADÉMICAS**

### **Arguente de provas de Doutoramento**

- 1 - Maria Paula Sousa Ferreira Silva Marinho Pinto – Universidade de Lisboa - (Bioquímica - Depart Química e Bioquímica da FCUL)  
"Estudo de proteínas relacionadas com a resposta de defesa de *Lupinus albus* L. a agentes patogénicos".
- 2 - Philip Anthony Patrick Jackson – Universidade Nova de Lisboa (Bioquímica - Instituto de Tecnologia Química e Biológica)  
"Peroxidasas of *Lupinus albus* L. in vegetative development and the plant response to stress".
- 3 - Célia Maria Romba Rodrigues Miguel – Universidade de Lisboa (Biologia - Biotecnologia Vegetal – Faculdade de Ciências), "Adventitious regeneration and genetic transformation of Almond (*Prunus dulcis* Mill)"
- 4 - Carlos Alberto Gomes Ribeiro - Universidade dos Açores (Assistente da Secção de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia do Departamento de Biologia)  
"Factores citotóxicos produzidos pela bactéria *Xenorhabdus nematophilus*. Purificação, caracterização e efeito sobre células -alvo, os hemócitos de insectos".
- 5 – Ana Cristina Hurtado de Matos Coelho – Universidade do Algarve (Faculdade de Engenharia de Recursos Naturais) — "Estudo da biodiversidade molecular de *Quercus suber* e caracterização de genes envolvidos na resposta de defesa à infecção por *Phytophthora cinnamomi*".
- 6 – Maria João Coelho Almeida de Sousa – Universidade de Lisboa – "Obtenção de Plantas de *Humulus lupulus* L. Resistentes a vírus".
- 7 – Mónica Guita Sebastiana – Universidade de Lisboa - Junho de 2006  
"Identificação de genes envolvidos no reconhecimento hóspede/hospedeiro em ectomicorrizas".
- 8 – Jorge Daniel Dias Carlier – Universidade do Algarve - Outubro de 2006  
"Mapeamento genético da Ananás

- 9 - Marília do Rosário Gonçalves Horta - Universidade do Algarve – Novembro 2007  
 “Estudo do papel biológico das elicinas de *Phytophthora cinnamomi* e do seu envolvimento no processo infeccioso”.
- 10 - Violante de Faria e Maia Pacheco de Medeiros – Universidade de Lisboa – Janeiro de 2008  
 “Studies on the Modes of Action of Auxin in Plant Development – Analysis of the PIN6 Gene in Meristem Function and Cell Differentiation”
- 11 – Eva de Sá e Sousa – Universidade de Lisboa – Maio de 2009  
 “Molecular and Cellular Analysis of Lipid Kinases Involved in Signalling And Membrane Trafficking In Pollen Tubes”
- 12 – Fernando Vasco Rodrigues Cruz Pessoa – Universidade de Lisboa – Outubro de 2009  
 “Metabolic profiling of the symbiotic interaction between *Castanea sativa* and *Pisolithus tinctorius*”

### Membro do Júri das provas de Doutoramento

- 1 - Susana Isabel de Sá Guerra Prazeres – FCT - Universidade Nova de Lisboa (Bioquímica, especialidade de Bioquímica Física)  
 “A peroxidase di-hémica do citocromo c de *Paracoccus denitrificans* - Caracterização espectroscópica e bioquímica e estudo do mecanismo de activação”.
- 2 - Ana Paula Martins Ferreira Regalado – Universidade de Lisboa (Bioquímica - Depart<sup>o</sup> Química e Bioquímica da FCUL)  
 “Proteínas do fluido intercelular de *Lupinus albus*: Clonagem do cDNA e estudos de expressão genética de uma quitinase da classe III”.
- 3 - Ana Maria da Silva Martins Gonçalves Reis – Universidade de Lisboa (Microbiologia – Faculdade de Ciências)  
 “Produção de lipases extracelulares por fungos filamentosos: Selecção de estirpes e estudos de actividade enzimática”
- 4 - Lucinda Oliveira das Neves Universidade de Lisboa (Biologia - Faculdade de Ciências)  
 “Regeneration and Transformation of Barrel Medic (*Medicago truncatula* Cv Jemalong)”.
- 5 - Nuno Manuel Seabra e Melo – ITQB – Universidade Nova de Lisboa (Bioquímica)  
 “Purificação e caracterização de peroxidases vegetais produzidas por células em suspensão de *Vaccinium myrtillus*”
- 6 - Vitória João Valente Gamas Melo – Universidade Nova de Lisboa (Biologia - Instituto de Tecnologia Química e Biológica)  
 “Genetic variability of two woody perennials (*Olea europaea* L. and *Eucalyptus globulus* Labill.) assessed by RAPD and ISSR markers”
- 7 - Alexandre Marnoto de Oliveira Campos - (Biologia - Instituto de Tecnologia Química e Biológica)  
 “Gene expression on the pathogenic *Pseudomonas savastanoi*-*Olea europaea* interaction: a proteomic approach”
- 8 - Isabel Maria Teiga Zilhão ITQB – (Biologia - Instituto de Tecnologia Química e Biológica)  
 “Nuclear, Plastidial and Mitochondrial Polymorphisms in Portuguese Olive Cultivars”
- 9 - Isabel Margarida do Rosário Ribeiro Lima - Universidade de Lisboa (Biologia – Faculdade de Ciências)  
 “Estudo dos mecanismos de oxidação de NAD(P)H citoplasmáticos e do seu papel na regulação do metabolismo em células vegetais”
- 10 - André Martinho de Almeida - (Biologia - Instituto de Tecnologia Química e Biológica)  
 Using the TPS1 gene from *Arabidopsis thaliana* to increase abiotic stress tolerance in plants
- 11 – Maria Manuel Cordeiro Salgueiro Romeiras - Universidade de Lisboa (Biologia – Faculdade de Ciências)  
 “Caracterização molecular e conservação da biodiversidade de três espécies do género *Echium* (*E. hypertropicum*, *E. Stenosiphon* e *E. Vulcanorum*) endémicas em Cabo Verde”
- 12 – - Jorge Almiro Barceló Caldeira Pinto Paiva – ITQB Maio de 2006  
 “Phenotypic and molecular plasticity of wood forming tissues in Maritime Pine (*Pinus pinaster* Ait.)
- 13 - Jingsi Liang - - Instituto de Tecnologia Química e Biológica Junho de 2006  
 “Heterologous gene expression in legume nodules of *Medicago truncatula*”
- 14 – Ana Sofia Correia Fortunato – Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Junho de 2006  
 “Involvement of defence-related genes during nodulation of *Casuarina glauca*”
- 15 – Inês Chaves – Instituto de Tecnologia Química e Biológica - Julho de 2006  
 “Protein expression in plant cells during Programmed Cell Death induced by stress”
- 16 - Hélia Cristina Guerra Cardoso – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa – Outubro de 2006  
 “Transformação das castas de *Vitis vinifera* “Trincadeira” e “Aragonês” para introdução da resistência ao fungo *Uncinula necator*”
- 17 – Filipa Alexandra Carvalho dos Santos - “Studies on polar auxin transport in *Humulus lupulus* morphogenic process and isolation of proteins interacting with PIN1 – a putative auxin efflux carrier – of *Arabidopsis thaliana*”  
 Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa – Novembro de 2006

- 18** – Isabel Maria Testa Neves Evaristo - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa – Janeiro de 2007.  
 “Caracterização Molecular de Genótipos Seleccionados de Pinheiro Manso para o Controlo da Qualidade do Pinhão”
- 19** – Andreia Cristina Silva Viegas Mata Figueiredo - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa – Novembro de 2007  
 “Transcript and metabolic profiling of two *Vitis vinifera* L. cultivars. A contribution for the study of resistance capabilities against pathogenic fungi”.
- 20** - Amélia Maria Sousa Martins - Universidade Nova de Lisboa - ITQB - Novembro de 2007  
 “Bacteriocins from Lactic Acid Bacteria of Portuguese Table-Olives”
- 21** – Maria Leonor Pato Cruz – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa – Maio de 2008  
 “A doença do mal murcho em Portugal: análise fenética, filogenética e epidemiológica de isolados de *Ralstonia solanacearum*”.
- 22** – Nelson Alexandre da Cruz Soares - Universidade Nova de Lisboa - ITQB – Julho 2008  
 “Wound-related changes in the apoplast proteome of *Medicago truncatula* and their association with early steps in the ROS signal transduction pathway”
- 23** - Sofia Carvalho Paiva Fernandes Pires - Universidade Nova de Lisboa - ITQB – Outubro 2008  
 “Plant Cell Cultures as an Alternative System for the Production of Glycoproteins: Expression and Purification of Native and Recombinant Proteins”
- 24** - Jorge Manuel Martins Cunha (SFRH/BD/16226/2004) Julho 2009 - ITQB  
 “Influência da diversidade biológica da *V. vinifera* ssp *sylvestris* na origem e evolução do encepamento autóctone Português”. Concluída com Aprovação
- 25** - Ana Sofia Roldão Lopes Amaral Duque (BD/1164/2000) – 2010 - ITQB  
 “Study of the Polyamine Levels During Somatic Embryogenesis of Transgenic *Medicago truncatula*” - Concluída com Aprovação
- 26** – Vanessa Isadora Tolentino de Almeida Santos Pereira - Maio de 2011 - FCUL  
 “Estudo dos Mecanismos de Resposta à Infecção por Fungos Patogénicos em *Pyrus Communis* L.” - Concluída com Aprovação e Louvor

#### **Membro de Júri de equivalência a grau de doutor**

- 1** - Paulo Maria Ferreira Rodrigues da Silva  
 "Starch metabolism during embryo development of oilseed rape" - University of East Anglia (1993)

#### **Membro de Júri de Provas para Investigador Auxiliar**

- 1** – Olívia Cruz de Matos – Instituto Nacional de Investigação Agrária/Estação Agronómica Nacional  
 “Estudo de Espécies Nativas Portuguesas. Produção de Substâncias com Actividade Biológica”

#### **Arguente de Júri de Provas de Mestrado**

- 13** - Ana Cláudia Afonso Nogueira - Mestrado em Biotecnologia – Universidade Nova de Lisboa FCT-UNL. Novembro 2011  
 “Culturas de Células em Suspensão de *Medicago truncatula* Expressando L-PGDS humana: Estabelecimento de Linhas Transgénicas Estáveis e Purificação do Produto Recombinante
- 12** - André Nunes de Campos – Mestrado em Microbiologia Aplicada - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa – Outubro de 2011  
 “Protein Engineering of Xylanase XYN10C From *Paenibacillus barcinonensis*”
- 11** - Maria de Nazaré Peres Firmino - Mestrado em Biologia para o Ensino (Faculdade de Ciências, Universidade do Porto) Julho de 2007  
 “Biotecnologia – Estudo Exploratório das Percepções e Atitudes de Professores e Alunos”
- 10** - Cátia Castanheiro Esteves Carias – Mestrado em Biotecnologia (Engenharia Bioquímica) IST/UTL Março de 2006  
 “Estudo da resposta do sistema enzimático de *Phragmites australis* após exposição a um corante azo (Ácido –Orange 7)
- 9** - Teresa de Jesus Farinha Marques Louro – Mestrado Luso-Brasileiro em Gestão e Políticas Ambientais – Universidade de Évora (2004)  
 “Caracterização de um isolado viral de *Olea europaea* L., produção de anticorpos policlonais específicos e aplicação de métodos de diagnóstico”
- 8** - Jorge Manuel Santos Marques de Oliveira – Genética Molecular – Escola de Ciências da Universidade do Minho (2003)  
 “Estudo dos mecanismos bioquímicos e moleculares envolvidos no transporte de monossacarídeos em *Olea europaea*”

- 7 - Maria de Fátima Afonso Domingues – Melhoria de Plantas – Universidade de Évora  
 “Estudo das condições de regeneração de *Humulus lupulus* L. Var. Nugget e estabelecimento de protocolos para a transferência de genes de resistência a vírus (Arabis mosaic virus – AMV)”
- 6 - Pedro Miguel Melo da Costa Nunes – Agricultura e Horticultura Sustentáveis, Instituto Superior de Agronomia, UTL  
 “Variabilidade dos Padrões de Gluteninas de Alto Peso Molecular em *Triticum aestivum* (L.) Thell cv. Lindstrom”  
 Maria Teresa Pita Pegado Gonçalves Rodrigues Coelho - Melhoria de Plantas, Universidade de Évora  
 “Influência da aclimação de plantas de castanheiro regeneradas *in vitro*”
- 5 - Susana Maria Lopes Claro Tereso - Melhoria de Plantas, Universidade de Évora  
 “Estudos de saneamento de viroses e de deteção do Ilarvírus -prune dwarf virus - em amendoeira, e introdução à técnica de transcrição inversa - polymerase chain reaction - *in situ*”
- 4 - Carla Maria Ferreira do Nascimento - Melhoria de Plantas, Universidade de Évora  
 “Análise de variabilidade genética do sobreiro com vista ao melhoramento e à conservação dos recursos genéticos”
- 3 - Ana Cristina Quadrado Cerqueira - Melhoria de Plantas, Universidade de Évora  
 “Utilização de cultura de meristemas de videira (*Vitis vinifera* L.) como método para eliminar closterovírus associados à doença do enrolamento foliar”
- 2 - Isabel Maria Saraiva de Carvalho - Ciência e Tecnologia de Alimentos, Instituto Superior Técnico, UTL  
 “Acção de compostos naturais na inibição de microorganismos de alimentos”.
- 1 - Paulo Cardoso da Silveira - - Biotecnologia (Eng<sup>a</sup> Bioquímica), Instituto Superior Técnico, UTL  
 “Isolamento, cultura e regeneração de protoplastos de *Brassica oleraceae* L. var. Tronchuda Bailey”.

### **Membro do Júri das provas de Mestrado**

Rui Miguel Guerreiro Palhinhas (2010 – 2011)

“Investigation of the effects of weight loss on *Ovis aries* muscle – A proteomic study on three breeds with different levels of adaptation to nutritional stress”

Miguel André Lourenço da Luz Ventosa – - Mestrado em Biologia Celular e Biotecnologia (Faculdade de Ciências, Universidade Lisboa) – Dezembro de 2010 - Differential proteomics: a study in *Medicago truncatula* somatic embryogenesis

1. Joana d’Orey Capucho - Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa – Dezembro de 2009 - “O percurso pedestre como ferramenta educativa: sua construção e impacto na educação para o ambiente (Um estudo no Parque Nacional de Sintra – Cascais)”
2. Cláudio Francisco Soares Capitão - Mestrado em Biologia Celular e Biotecnologia (Faculdade de Ciências, Universidade Lisboa) – Dezembro de 2009 - The feedback regulation of miRNA biogenesis in response to water deficit in *Medicago truncatula*.
3. Cátia Maria de Jesus Nunes - Mestrado em Biologia Celular e Biotecnologia (Faculdade de Ciências, Universidade Lisboa) Janeiro de 2008. - “Resposta ao deficit hídrico em linhas transgénicas homocigóticas (p35Sadc e p35Sdsp22) de *Medicago truncatula*”
4. Mara Lisa Vieira Alves - Mestrado em Biologia Celular e Biotecnologia (Faculdade de Ciências, Universidade Lisboa) Janeiro de 2008. - “Caracterização e Estrutura Genéticas da Cultivar de Oliveira ‘Cobrançosa’ e sua Relação com o Zambujeiro”
5. Inês Garcia de Oliveira Trindade - Mestrado em Biologia Celular e Biotecnologia (Faculdade de Ciências, Universidade Lisboa) Dezembro de 2007. - “Expressão transiente da glicoproteína da cápside do vírus da raiva em *Medicago truncatula*”
6. Ana Isabel L.P. Morna Gomes - Biotecnologia (Eng<sup>a</sup> Bioquímica), Instituto Superior Técnico, UTL - “Estudo das peroxidases catiónicas produzidas por *Vaccinium myrtillus* em sistemas micelares”
7. Maria Helena Vicente Picciochi Paulo - Ciência e Tecnologia de Alimentos, Instituto Superior Técnico, UTL - “Produção e purificação de exoperoxidasas de cultras de células vegetais em suspensão e sua aplicação na remoção de peróxidos em alimentos”.

### **Provas de Estágio de Licenciatura**

Tomás Viana Carvalho – Licenciatura em Biotecnologia - Novembro de 2011 – Escola Superior Agrária de Coimbra Arguente

“Análise da Expressão dos Genes da Via Metabólica da Trealose de *Phaseolus vulgaris* L. Em défice hídrico

### **Membro de Júri de Avaliação de Desempenho de Pessoal Docente**

Ana Mafalda Monteiro Marques Pires Lapa – Escola Secundária de Cascais (2003)

## **XI - PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO E ACÇÕES INTEGRADAS**

### **A – Coordenador de projecto Nacional**

1. Investigador coordenador do projecto IDEIA /AdI – EUDIGEN - Gestão da diversidade genética de *E. globulus*, por marcadores moleculares 2007-2008 - **91.700 euros**
2. Investigador coordenador do projecto “Improving tolerance to water stress in legumes using the model *Medicago truncatula*” - POCTI/BIO/56659/2004 (2005-2009) - **59.568 euros**
3. Investigador coordenador do projecto “Molecular Markers for Portuguese pine wood quality” - POCTI/AGR/56658/2004 (2005-2009) - **72.410 euros**
4. “Caracterização molecular e discriminação de 500 clones de *Eucalyptus globulus* da população de melhoramento da Celbi” contrato com a CELBI (Grupo Stora Enso). Início Julho de 2001-2003 - **40.000 euros**
5. Investigador coordenador do projecto “Study of the resistance of portuguese *Olea europaea* L. to *Pseudomonas savastanoi*” POCTI/36239/AGR/2000 **201.000 euros**
6. Rejuvenescimento de estacas de clones de *Eucalyptus globulus*: Os níveis de metilação do DNA servem como marcas para o rejuvenescimento?” (contrato com a CELBI (Grupo Stora Enso). 2001-2002 - **8.700 euros**
7. Investigador coordenador do projecto PRAXIS/PCNA/P/BIO/72/96: “Aplicação de Técnicas Biomoleculares para a Caracterização de Variedades Portuguesas de Amendoeira e Oliveira” 1997-1999 – **60.000 euros**
8. Investigador responsável do projecto PRAXIS/2/2.1/BIO/1123/95 com o título “Produção, Purificação e Caracterização de Exoperoxidasas de Culturas de Células em Suspensão de *Vaccinium myrtillus*” 1996-1999 – **125.000 euros**
9. Investigador responsável do projecto JNICT/PBIC-C-BIO/2036/95 com o título "Estudo e delineamento de uma estratégia para a indução de tolerância à seca na leguminosa forrageira *Medicago truncatula* L." 1994-1997 - **34.400 euros**
10. Investigador Coordenador do projecto PAMAF nº 2064 com o Título "Seleção de clones de cultivares de *Olea europaea* L. utilizados na produção do "Azeite de Moura" (denominação de origem) para renovação dos olivais de Serpa e Moura”, 1995-1998 – **104.700 euros**
11. Investigador responsável do projecto JNICT/BIO/1254/92 com o título "Produção de embriões somáticos de leguminosas forrageiras com interesse agronómico" - **30.280 euros**

### **B – Responsável por uma das equipas de investigação participantes em Projectos Nacionais**

1. - Integration of transcriptomic, proteomic and metabolomics profiles to understand the role of T6P in the water deficit response and recovery in *Medicago truncatula* - PTDC/AGR-GPL/099866/2008 - Investigador Principal: Susana de Sousa Araújo
2. “Aplicação de Técnicas de Biologia Molecular à caracterização das variedades portuguesas de videira” AGRO/8.1/187/2001
3. Investigador do projecto “Purification, Gene Cloning and Characterization of Plant Fucosyltransferases” POCTI/35679/EBB/1999
4. “Symbiotic nitrogen fixation: common features between actinorhizal and legume root nodules” POCTI/36191/BME/1999 Investigador co-responsável científico pelo projecto mobilizador p/o desenvolvimento tecnológico - "PINUS"- (PEDIP II) 1998-2000
5. PRAXIS/P/AGR/11066/1998: “Abordagem multidisciplinar para a caracterização da resistência à ferrugem alaranjada (*Hemileia vastatrix*) do cafeeiro em cultivares Indianas tendo em vista seleccionar fontes de resistência durável” 1999-2001
6. PRAXIS/3/3.2/Hort/2143/95: “Saneamento e Melhoramento de Fruteiras Portuguesas por Métodos Biotecnológicos” 1997-1999

### **C – Participação em Projectos Internacionais**

- 1.- "FOSSILVA" - "Dynamics of forest tree biodiversity: linking genetic, paleogenetic and plant historical approaches" contrato nº EVK2-CT-1999-00036 2000-2003
- 2.- "GEMINI" - "Genetic Determinism of Maritime Pine and Paper Properties" contracto nº QLK-CT-1999-00942 2000-2004
- 3 - DIGENFOR - “Naturally occurring nucleotide diversity in candidate genes for forest tree adaptation: magnitude, distribution and association with quantitative trait variation”. Project ID : nº27 - Funding agencies : project funded by a Trilateral Co-Operation in Plant Genomics between Spain (MCyT), France (GÉNOPLANTE) and Germany (GABI)
- 4 - Development of ultra-sensitive detection methods and plant nano-vaccines for the fungi *Fusarium* spp. using nanotechnological devices - NANO/NTec-SQA/0131/2007 - 01-09-2009: 31-08-2011 (119.792,00)

#### D - Projects ERA-Plant Genomics - Investigador Coordenador de Equipa Portuguesa

1 - "Genome-wide analysis of short RNAs as modulators in dehydration stress tolerance using tolerant and genetic model systems" 2007-2009 - ERA-PG/0001/2006 - **126 588 euros**

2 - "Genomic Research-Assisted breeding for Sustainable Production of quality GRAPes and WINE" 2007-2009 ERA-PG/0005/2006 - **85 700 euros**

#### E - Membro de uma equipa de investigação em Projectos Nacionais

1 - "Maize 'broa' quality attributes: Identifying genes that affect the technological ability for bread production". (POCI/AGR/57994/2004), **Principal investigator: Maria Carlota Vaz Patto**. (membro da equipa do Lab de Biotecnologia de Células Vegetais do ITQB)

2 - "Analysis of the breeding potential of fasciation traits in Portuguese maize landraces". (PTDC/AGR-AAM/70845/2006). **Investigador Principal: Maria Carlota Vaz Patto** (membro da equipa do lab de Biotecnologia de Células Vegetais do ITQB)

3 - "Geographic variation in water use efficiency among *Pinus pinaster* populations" PTDC/AGR-CFL/74127/2006. **Investigador Principal: Teresa Maria Dinis (Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas)** (

4 - "GenEglobwq - Scanning for candidate genes underlying a pulp yield QTL in *Eucalyptus globulus*" PTDC/AGR-GPL/66564/2006. **Investigador Principal: Jorge Almiro Barceló Caldeira Pinto Paiva** (membro da equipa do lab de Biotecnologia de Células Vegetais do ITQB)

5 - Genomics of Cork Formation: an integrated approach of cork quality- PTDC/AGR-GPL/101785/2008 . **Investigador Principal: Jorge Almiro Barceló Caldeira Pinto Paiva**

6 - MICROPHYTE: Metabolic engineering of Chlamydomonas and environmental OPTimization for HYdrogen producTION and rElease PTDC/EBB-EBI/102728/2008 . **Investigador Principal: Professor Xavier Malcata**

7 - Exploiting transcriptional variation to identify genes underlying quantitative resistance to major grain legume pathogens - PTDC/AGR-GPL/103285/2008 . **Investigador Principal: Maria Carlota Vaz Patto**

8 - Deciphering grain filling mechanisms in *Phaseolus vulgaris* L. under water deficit - PTDC/AGR-GPL/110244/2009 - **Investigador Principal: Susana de Sousa Araújo**

9 - Strategic Project - LA 4 - 2011-2012 - PEst-OE/EQB/LA0004/2011 . **Investigador Principal: Jorge Almiro Barceló Caldeira Pinto Paiva**

10 - Did you ask for something small? The microRNAs power in a *Eucalyptus* tension world! (the microEGo project) - PTDC/AGR-GPL/098179/2008 - **Investigador Principal: Jorge Almiro Barceló Caldeira Pinto Paiva**

11 - Exploiting antioxidants, flavours and aromas diversity on 'broa' bread maize breeding - PTDC/AGR-ALI/099285/2008 - **Investigador Principal: Maria Carlota Vaz Patto**

#### F - Projectos com a Indústria

EUDIGEN – Management of *Eucalyptus globulus* genetic diversity using molecular markers. Project promoter– SILVICAIMA. **Project coordinator – Pedro Fevereiro (IBET)**. Funded by Agência de Inovação.

Total budget - 91.733,76 € - LPCB Budget - 70.641,96 €

#### G Projecto em curso não financiados

1 – Molecular diversity and genetic structure of Portuguese cultivated and wild populations of the species *Olea europaea* L.

2 – Expression of the glycoprotein of the capsid of the rabies virus in *Medicago truncatula* L.

#### H - Outros Projectos

"Despertar para a Bioética" 2005- 2006. Desenvolvido no âmbito do **Conselho Nacional de Ética para as Ciências da Vida**, em co-responsabilidade com a Professora Doutora Maria do Céu Patrão Neves.

Desenvolvimento do tema "*O poder das biotecnologias no despontar da vida humana*", por 10 Escolas do Ensino Secundário espalhadas pelo país. Apresentação pelos alunos em Workshop.

Investigador no contrato de Investigação e Desenvolvimento com o título "Síntese e transformação de produtos naturais por células e protoplastos vegetais imobilizados", JNICT/FCUL 1982-1984.

Investigador no contrato de Investigação e Desenvolvimento com o título "Obtenção *in vitro* de plantas utilizadas em floricultura. Propagação em larga escala", JNICT/FCUL 1984-1985.



## **I – Coordenador de Acções integradas**

- 1 – Acção integrada Luso-Alemã CRUP A-9/03– 2003-2005 - "Establishment and characterization of a plant expression system for production of human recombinant proteins"
- 2 – Acção integrada Luso-Espanhola – CRUP - E-95/04 – 2004-2006 - Screening and characterization of disease resistance in *Lathyrus* species
- 3 – Acção Integrada Luso-Tunisina - 2010 -2011 Using transcriptomics to identify genes responsible to salt tolerance, and to understand salt tolerance mechanisms in alfalfa (*Medicago sativa*) em colaboração com o Institut des Régions Arides de Médenine 4119, Medenine Tunisia
- 4 – Acção Integrada Luso ~Sérvia 2011-2012 - Integrating transcriptional and posttranscriptional expression regulation in *Pisum* species subjected to water deficit – em colaboração com o Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering (IMGGE), Belgrade
- 5 – Acção Integrada Luso Francesa - Programa Pessoa -2011 – 2012 - OSMOMIR : Identification and functional characterization of miRNAs involved in osmotic stress tolerance in *Medicago truncatula* - em colaboração com o CNRS - Paris

## **XII - AVALIADOR DE PROJECTOS**

**Agência de Inovação – Investigação e Desenvolvimento em Consórcio  
Ciência Viva - Ensino Experimental das Ciências na Escola**

## **XIII - FILIAÇÃO EM SOCIEDADES CIENTÍFICAS E PROFISSIONAIS**

- **Associação Portuguesa de Biólogos**
  - Vogal do Conselho Fiscal. 1987-1992
  - Membro suplente da Direcção. 1992-Outubro de 1993
  - Vogal da Direcção Nacional. Outubro de 1993-Março de 1995
  - Tesoureiro da Direcção Nacional. Março de 1995-Julho de 1996
  - **Presidente da Direcção Nacional.** Julho de 1996-Julho de 98
  - **Presidente da Comissão Instaladora da Ordem dos Biólogos.** Julho 1998 - Julho 1999
- **Ordem dos Biólogos**
  - **Primeiro Bastonário da Ordem dos Biólogos** (1999-2002)
  - Presidente do Colégio de Biotecnologia da Ordem dos Biólogos - Maio de 2004 – Janeiro de 2009
  - Membro do Conselho Nacional (2002 –

### **Membro da**

- European Plant Science Organization
- Sociedade Portuguesa de Biotecnologia
- Associação Portuguesa de Horticultura
- International Society for Horticultural Science
- International Society for Plant Molecular Biology

## **XIV - CARGOS DESEMPENHADOS NOS ÓRGÃOS DE GESTÃO E ASSOCIATIVOS**

### **Da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**

- Representante dos Docentes não Doutorados no Conselho do Departamento de Biologia Vegetal desde 1987.
- Membro da Assembleia de Representantes da FCUL em 1984/85 e 1990/91. Membro suplente de Março de 1994 a Junho de 1996.
- Membro da Assembleia da Universidade de Lisboa de 1990 a 1995
- Membro da Comissão Executiva do Departamento de Biologia Vegetal desde Março de 1995 - Fevereiro 1997
- Membro suplente do Conselho Directivo da FCUL desde Outubro de 1995 – Dezembro de 1997.

### **Do Instituto de Tecnologia Química e Biológica - Universidade Nova de Lisboa**

- Membro suplente da Comissão Coordenadora do Conselho Científico (1999-2002)

## **De outras Associações**

- Membro da Direcção do Sindicato dos Professores da Grande Lisboa - 1987 - 1992
- Presidente da Associação de Trabalhadores da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa - 1993-1995
- Fundador e Tesoureiro da Associação Musical RICERCARE - 1996 – 1998
- Presidente do Conselho Fiscal da Associação Musical RICERCARE - 1998-2000
- Presidente da Direcção do Centro de Informação de Biotecnologia – 2004 –
- Vice-Presidente da Direcção da IPSS - Centro Cultural Recreativo de AFFN da EAN – 2006 –
- Vogal da Mesa da Assembleia da Associação de Pais da Escola António Rebelo de Andrade 2010-2011
- Membro do Conselho Geral do Agrupamento de Escolas Conde de Oeiras – 2010 – 2011
- Presidente da Associação de Pais da Escola Básica António Rebelo de Andrade – 2011 -

## **XV - ARTIGOS DE OPINIÃO EM JORNAIS**

### **1 - As "Nossas" Decisões**

**Pedro Fevereiro**, Jornal "Público" 26/01/2000

### **2 - O Estado do Ambiente**

**Pedro Fevereiro**, Jornal "Público" 11/3/2000

### **3 - As Plantas Geneticamente Modificadas e Portugal**

**Pedro Fevereiro** <http://www.tsfnoticias.com/Transgenicos/>

### **4 - A Gestão da Ciência em Portugal**

**Pedro Fevereiro**, Jornal "Público" 27/10/2000

### **5 - As Ordens e o Ensino Superior**

**Pedro Fevereiro**, "Diário de Notícias" 16/04/2001

### **6 - Uma Discreta "Estratégia"**

**Pedro Fevereiro**, Jornal "Público" 23/06/2001

### **7 - Procriação Eticamente Assistida?**

**Pedro Fevereiro** Jornal "Público" 01/04/2005

### **8 - Ciência e o seu Financiamento**

**Pedro Fevereiro** Jornal "Público" 29/04/2005

### **9 – O Milho Transgénico**

**Pedro Fevereiro** Jornal "24 Horas" 22-08-2007

## XVI - PUBLICAÇÕES

### Teses

**Fevereiro, P.**(1992)

“Produção de Proteases e Metabolitos Secundários em culturas de Células em Suspensão de *Silybum marianum* Gaertn.”

Dissertação para a obtenção do grau de Doutor em Biologia (Biologia Celular)

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

### Monografias

**Fevereiro, P.** (1986)

“Degradação Enzimática das Auxinas”

Monografia elaborada para a realização de provas de Aptidão Científica e Pedagógica

### Capítulos de Livros

Inês Trindade, Dulce Santos, Tamas Dalmay & **Pedro Fevereiro** (2011)

Facing the Environment: Small RNAs and the Regulation of Gene Expression Under Abiotic Stress in Plants (pp 113-136)

in Abiotic Stress Response in Plants - Physiological, Biochemical and Genetic Perspectives Edited by: Arun Shanker, Co-editor: B. Venkateswarlu ISBN 978-953-307-672-0, Hard cover, 346 pages Publisher: InTech

Ana Raquel Santos, Ana Sofia Miguel, **Pedro Fevereiro** and Abel Oliva (2011).

"Evaluation of QD cytotoxicity in *Medicago* spp"

In: *Nanoparticles in Biology and Medicine. Methods and Applications Methods in Molecular Biology*, Humana Press (in press)

André Martinho de Almeida, Dulce Santos, **Pedro Fevereiro**, Mireia Santos-Lozano & José Maria Torné (2008)

“Plant genetic engineering and osmoprotectants” pp: 217-235

In: A Transgenic Approach in Plant Biochemistry and Physiology,

Editors: Marisela Rivera-Domínguez, Rosalba-Troncoso Rojas and Martín Ernesto Tiznado-Hernández

ISBN: 978-81-308-0281-7

**Pedro Fevereiro** e Manuela Veloso (2007) Identificação Molecular das Castas mais Utilizadas em Portugal para a Produção de Vinho

In: Portugal Vitícola, O Grande Livro das Castas: enciclopédia dos vinhos de Portugal

Editooor : Boëhm J - Chaves Ferreira Publicações, Lisboa.

Susana Araújo, Ana Sofia Duque, Dulce dos Santos & **Pedro Fevereiro** (2006)

“A2 - Transformation and regeneration through embryogenesis using the Jemalong genotype M9-10a”

in: The *Medicago truncatula* Handbook. <http://www.noble.org/MedicagoHandbook/> ISBN number: 0-9754303-1-9.

A. Iantcheva, M. Vlahova, A. Atanassov, A. S. Duque , S. Araújo, D. F. dos Santos & **P. Fevereiro** (2006)

“Cell suspension Cultures”

in: The *Medicago truncatula* Handbook. <http://www.noble.org/MedicagoHandbook/> ISBN number: 0-9754303-1-9.

André Martinho de Almeida, Luís Alfaro Cardoso, Dulce Santos, José Maria Torné & **Pedro Fevereiro** (2005)

“The increase of water deficit tolerance in plants through genetic engineering of the trehalose metabolism, a review”

In: Biotechnology For Food, Agriculture And Environment Volume 1, D. Thangadurai, Wei Tang And Annette Bennet

(EDS.) Regency Publications ISBN : 81-89233-45-9

Zilhão, I., Tenreiro, R. And **Fevereiro, P.** (2003)

Olive and Olea. Current Status, new avenues

In “Recent Res. Devel. Plant Biol. 3 pp 115-153 Edited by Research Signpost ISBN:81-271-0042-0

Cantón FR, Le Provost G, Garcia V, Barré A, Frigerio J-M, Paiva J, **Fevereiro P**, Avila C, Mouret J-F, de Daruvar A, Cánovas FM, Plomion C.(2003),  
Transcriptome analysis of wood formation in maritime pine.  
In: Sustainable Forestry, Wood products and Biotechnology. DFA-AFA Press, Vitoria-Gasteiz (Eds Espinel S, Barredo Y, Ritter E) pp 333-347.

**Fevereiro, P.**

“La Biotecnología en la Enseñanza Secundaria en Portugal” (1997)  
in: “Biotecnología y Enseñanza” pgs 121-148 - Colegio Oficial de Biólogos de Espanha

## **Textos de Apoio**

**Fevereiro, P.**

Apontamentos Teórico-Práticos da Disciplina "Cultura de Células Vegetais" (FCUL 1989)

**Manuel Pedro Fevereiro** e Lucinda Neves

“Cultura *in vitro* de plantas – Uma Tecnologia para o Ensino Experimental da Biologia”  
in: “Cadernos Didácticos das Ciências” Vol 1. Departamento do Ensino Secundário – Ministério da Educação

## **Relatórios para o Conselho Nacional de Ética para as Ciências da Vida**

Fernando Regateiro, Jorge Soares, João Lobo Antunes, Pedro Fevereiro e Rita Amaral Cabral (2005) Relatório sobre Investigação em Células Estaminais in “Documentação 10|2005” Editado por Conselho Nacional de Ética para as Ciências da Vida pp.95-126 (ISBN 978-972-8368-25-8).

M. Patrão Neves e Pedro Fevereiro (2006) Relatório sobre Clonagem Humana in “Documentação 10|2006” Editado por Conselho Nacional de Ética para as Ciências da Vida pp.13-81 (ISBN 978-972-8368-27-2).

## **Relatórios para Empresas**

“Estabelecimento de uma metodologia molecular para a monitorização do estado de juvenilidade de enxertos seriados de clones seleccionados de *Eucalyptus globulus*” Relatório final no âmbito do contrato com a CELBI (Grupo Stora Enso) Julho de 2002. **(Confidencial)**

Development and use of an ISSR marker system to characterise the genetic variation in a *Eucalyptus globulus* collection of Celbi’s breeding populations. Final Report of IBET’s Project nº 107 for Celbi SA, IBET, Oeiras November 2003. **(Confidencial)**

## **Sequências depositadas em bancos de dados internacionais**

14865 Sequências nucleotídicas (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucest?term=Fevereiro> )  
De *Pinus pinaster* – 8246  
De *Quercus suber* – 6452

## Citation Report

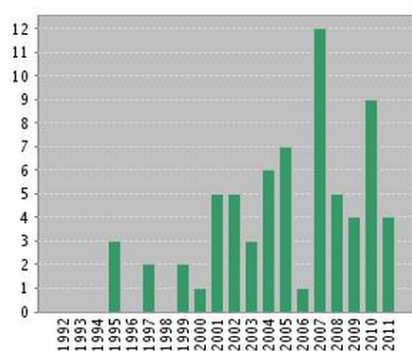
Author=(Fevereiro)

Refined by: [excluding] Authors=( FEVEIREIRO M OR FEVEIREIRO MIGUEL OR FEVEIREIRO T ) AND [excluding] Authors=( FEVEIREIRO A OR FEVEIREIRO PCA )

Timespan=1899-2012.

This report reflects citations to source items indexed within All Databases.

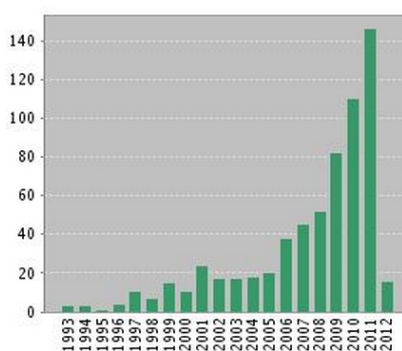
### Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

[View a graph with all years.](#)

### Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

[View a graph with all years.](#)

Results found: 74

Sum of the Times Cited [?] : 655

Sum of Times Cited without self-citations [?] : 584

Citing Articles [?] : 586

Citing Articles without self-citations [?] : 546

Average Citations per Item [?] : 8.85

h-index [?] : 16

### Artigos Publicados em Revistas Internacionais com revisores

- 72-** Ana Sofia Pires, Stefanie Rosa, Sónia Castanheira, **Pedro Fevereiro**, Rita Abranches (2012) Expression of a recombinant human erythropoietin in suspension cell cultures of Arabidopsis, tobacco and Medicago. *Plant Cell Tiss Organ Cult* DOI 10.1007/s11240-012-0141-x. (1,243)
- 71 -** Andre M. Almeida, Jose R. Parreira, Romana Santos, Ana Sofia Duque1, Rita Francisco, Daniel F.A. Tome, Candido Pinto Ricardo, Ana Varela Coelho, **Pedro Fevereiro** (2012) A proteomics study of the induction of somatic embryogenesis in Medicago truncatula using 2DE and MALDI-TOF/TOF. *Physiologia Plantarum* (accepted March)(3,067)
- 70 -** S.S. Araújo, A.S. Duque, J.M. Silva, D. Santos, A.B. Silva & **P.Fevereiro** (2012) Water deficit and recovery response of *Medicago truncatula* plants expressing the ELIP-like DSP22. *Biologia Plantarum* (accepted January 2012) (1.582).
- 69 –** **Fevereiro, P.**, Leitão, F., Potes, F., Gemas, Alves, M & Favoretto, P. (2011) The Portuguese Olive (*Olea europaea* subsp. *Europaea*) Germplasm. *Acta Horticulturae* **924**: 291-297
- 68 -** Maria G Esquível, Helena M Amaro, Teresa S Pinto, **Pedro S Fevereiro** & F Xavier Malcata (2011) Efficient H(2) production via *Chlamydomonas reinhardtii* - *Trends in biotechnology*. **29(12)**: 595-600 (9.644)
- 67 -** Inês Chaves, José António P. Passarinho, Cláudio Capitão, Maria Manuela Chaves, **Pedro Fevereiro** & Cândido P.P. Ricardo (2011) Temperature stress effects in *Quercus suber* leaf metabolism - *Journal of Plant Physiology* **168 (15)**: 1729-1734 - DOI:10.1016/j.jplph.2011.05.013 (2.677).
- 66 -** Claudio Capitao, Jorge AP Paiva, Dulce M Santos & **Pedro Fevereiro** (2011) In *Medicago truncatula*, water deficit modulates the transcript accumulation of components of small RNA pathways - *BMC Plant Biology* 2011, **11**:79 (4,210)
- 65 -** Cândido P. P. Ricardo, Isabel Martins, Rita Francisco, Kjell Sergeant, Carla Pinheiro, Alexandre Campos, Jenny Renaut & **Pedro Fevereiro** (2011) Proteins associated with cork formation in *Quercus suber* L. stem tissues **74(8)**: SI 1266-1278 doi10.1016/j.jprot.2011.02.003 *Journal of Proteomics* (3.851)
- 64 -** Veloso MM Almadanim MC, Baleiras-Couto MM, Pereira HS, Carneiro LC, **Fevereiro P.**, & Eiras-Dias JE (2010) Microsatellite Database of Grapevine (*Vitis vinifera* L.) Cultivars Used for Wine Production in Portugal - *J. Viticulture and Enology* **25 (2)**: 53-61 (0,636)
- 63 -** Theodoros Skevas, **Pedro Fevereiro** & Justus Wesseler (2010) Coexistence regulations and agriculture production: A case study of five Bt maize producers in Portugal - *Ecological Economics* **69**: 2402–2408 (2.422)
- 62 -** Ana R Santos, Ana S Miguel, Leonor Tomaz, Rui Malho, Christopher Maycock, Maria C Vaz-Patto, **Pedro Fevereiro** & Abel Oliva (2010) The impact of CdSe/ZnS Quantum Dots in cells of *Medicago sativa* in suspension culture - *Journal of Nanobiotechnology*, **8**:24 doi:10.1186/1477-3155-8-24 (5.090)
- 61 -** Jorge Cunha, Margarida Santos, Manuela Veloso, Luís Carneiro, José Eiras-Dias & **Pedro Fevereiro** (2010) The Portuguese *Vitis vinifera* L. germplasm: genetic relations between wild and cultivated vines - *J. Viticulture and Enology* **25 (1)**: 25-37 (0,636)
- 60 -** Massimo Confalonieri, Roberto Borghetti, Anca Macovei, Claudia Testoni, Daniela Carbonera. **Manuel Pedro Salema Fevereiro**, Caius Rommens, Kathy Swords, Efsio Piano & Alma Balestrazzi (2010) Backbone-free transformation of barrel medic (*Medicago truncatula*) with a Medicago-derived transfer DNA - *Plant Cell Rep* **29**: 1013–1021 - DOI 10.1007/s00299-010-0887-8 (2.301)

- 59** - Maria Izabel Gallão, Ângelo Luiz Cortelazzo, **Manuel Pedro Salema Fevereiro** & Edy Sousa de Brito (2010) Biochemical and Morphological Responses to Abiotic Elicitor Chitin in Suspension-Cultured Sugarcane Cells - *Braz. Arch. Biol. Technol.* **53** (2): 253-260 **(0,353)**
- 58** - Inês Trindade, Cláudio Capitão, Tamas Dalmay, **Manuel Pedro Fevereiro** & Dulce Metelo dos Santos (2010) miR398 and miR408 are up-regulated in response to water deficit in *Medicago truncatula* - *Planta* **231**:705–716 DOI 10.1007/s00425-009-1078-0 **(3,088)**
- 57** - Skevas, T., Wesseler, J., & **Feverero, P.** (2009). Coping with ex-ante regulations for planting BT maize: The Portuguese experience. - *AgBioForum*, **12**(1), 60-69. Available on <http://www.agbioforum.org>
- 56** - Alexandre Campos & Gonçalo da Costa, Ana Varela Coelho & **Pedro Fevereiro** (2009) Identification of bacterial protein markers and enolase as a plant response protein in the infection of *Olea europaea* subsp. *europaea* by *Pseudomonas savastanoi* pv. *Savastano*. - *Eur J Plant Pathol* **125** (4) 603- DOI 10.1007/s10658-009-9509-0 **(1,648)**
- 55** - Cunha, J.; Cunha, J.P.; Santos, M. T.; Carneiro, L.C.; **Feverero, P.** & Eiras-Dias, J.E. (2009) Portuguese traditional grapevine cultivars and wild vines (*Vitis vinifera* L.) share morphological and genetic traits - *Genetic Resources and Crop Evolution* **56**(7): 975-990 DOI 10.1007/s10722-009-9416-4 **(0,731)**
- 54** - M. Confalonieri, M. Cammareri, E. Biazzi, P. Pecchia, **M.P.S. Fevereiro**, A. Balestrazzi, A. Tava & C. Conicella (2009) Enhanced triterpene saponin biosynthesis and root nodulation in transgenic barrel medic (*Medicago truncatula* Gaertn.) expressing a novel  $\beta$ -amyrin synthase (*AsOXA1*) gene. - *Plant Biotechnology Journal* **7** (2): 172-182( DOI: 10.1111/j.1467-7652.2008.00385.x) **(3,392)**
- 53** - Cátia Nunes, Susana S Araújo, Jorge M Silva, **Pedro S Fevereiro** & Anabela B Silva (2009) Photosynthesis light curves: a method for screening water deficit resistance in the model legume *Medicago truncatula* - *Annals of Applied Biology* **155**: 321–332 - DOI 10.1111/j.1744-7348.2009.00341.x **(1,752)**
- 52** - Gyorgy Szittyá, Simon Moxon, Dulce Metelo Santos, Runchun Jing, **Manuel Pedro Salema Fevereiro** , Vincent Moulton, Tamas Dalmay (2008) High-throughput sequencing of *Medicago truncatula* short RNAs identifies eight new miRNA families *BioMed Central Genomic* **9**:593 (doi:10.1186/1471-2164-9-593) **(4,180)**
- 51** - Paiva J.A.P., Garnier-Géré P.H., Rodrigues J.C., Alves A., Santos S., Graça J., Le Provost G., Chaumeil P., da Silva-Perez D., Bosc A., **Feverero P.**, Plomion C. (2008) Plasticity of maritime pine (*Pinus pinaster* Ait.) wood-forming tissues during a growing season. *New Phytologist* **179** (4): 1180-1194 **(5,249)**
- 50** - Ana Sofia Pires, Guadalupe Cabral, **Pedro Fevereiro**, Eva Stoger & Rita Abranches (2008) High levels of stable phytase accumulate in the culture medium of transgenic *Medicago truncatula* cell suspension cultures *Biotechnology Journal* **3** (7): 916-923 **(2,100)**
- 49** - Paiva J.A.P., Garcés M., Alves A., Garnier-Géré P., Rodrigues J.C., Lalanne C., Porcon S., Le Provost G., da Silva Perez D., Brach J., Frigerio J.-M., Claverol S., Barré A., **Feverero P.**, Plomion C. (2008) Molecular and phenotypic profiling from the base to the crown in maritime pine wood-forming tissues. *New Phytologist* **178**: 283-301 **(5,249)**
- 48** - Cátia Nunes, Susana S Araújo, Jorge M Silva, **Pedro S Fevereiro** & Anabela B Silva (2008) - Physiological responses of the legume model *Medicago truncatula* cv. Jemalong to water deficit - *Journal of Environmental and Experimental Botany* **63**(1-3): 289-296 **(1,810)**
- 47** - Cunha J., Cunha J. P., Carneiro L. C., **Feverero P.**, Eiras-Dias J.E. (2007) Carpometric measurements of seeds in the identification of wild ancestors of *Vitis vinifera*. *Journal of Viticulture and Enology* **22**(2): 29-34. **(0,636)**
- 46** - Andre M. Almeida, Enrique Villalobos, Susana S. Araújo, Luis A. Cardoso, Dulce M. Santos, Maria A. Santos, **Pedro S. Fevereiro**, José M. Torne (2007) Electroporation of maize embryogenic calli with the trehalose-6-phosphate synthase gene from *Arabidopsis thaliana* *Acta Physiol Plant* **29**:273–281 **(1,232)**
- 45** - Maria I. Gallão, Angelo L. Cortelazzo, **Manuel P. S. Fevereiro** & Edy S. de Brito (2007) Response to chitin in suspension-cultured *Citrus aurantium* Cells. *Braz. J. Plant Physiol.*, **19**(1): 69-76
- 44** - Almadanim MC, Baleiras-Couto MM, Pereira HS, Carneiro LC, **Feverero P**, Eiras-Dias JE, Morais L, Viegas W, Veloso MM. (2007) Genetic diversity of the grapevine (*Vitis vinifera* L.) cultivars most utilized for wine production in Portugal. *VITIS - Journal of Grapevine Research* **46**(3): 116-119 **(0,927)**
- 43** - Ana S Duque; Susana S Araújo; Matilde A Cordeiro; Dulce M Santos; **Manuel P Fevereiro** (2007) "Use of fused *gfp* and *gus* reporters for the recovery of transformed *Medicago truncatula* somatic embryos without selective pressure" *Plant Cell, Tissue & Organ Culture* **90**:325–330 **(1,243)**
- 42** - Amélia Martins Delgado, Francisco Noé-Arroyo Fernández, Dulce Brito, Cidália Peres, **Pedro Salema Fevereiro**, António Garrido-Fernández (2007) "Optimum bacteriocin production by *Lactobacillus plantarum* 17.2b requires absence of NaCl and apparently follows a mixed metabolite kinetics" *Journal of Biotechnology* **130**: 193–201 **(2,970)**
- 41** - André M. Almeida, Luís A. Cardoso, Dulce M. Santos, José M. Torné, & **Pedro S. Fevereiro** (2007) "Trehalose and its Applications in Plant Biotechnology". *In Vitro Cell.Dev.Biol.—Plant* **43**: 167–177 **(1,06)**
- 40** - André M. Almeida, Anabela B. Silva, Susana S. Araújo, Luís A. Cardoso, Dulce M. Santos, José M. Torné, Jorge M. Silva, Matthew J. Paul & **Pedro S. Fevereiro** (2007) "Responses to water withdrawal of tobacco plants genetically engineered with the AtTPS1 gene: a special reference to photosynthetic parameters". *Euphytica* **154**: 113–126

- 39** - Changhe Zhang & **Pedro S. Fevereiro** (2007) "The effect of heat shock on paclitaxel production in *Taxus yunnanensis* cell suspension cultures: Role of abscisic acid-pretreatment". *Biotechnology and Bioengineering*, **96**(3): 506-514 (3,037)
- 38** - A.M. Almeida, M. Santos, E. Villalobos, S.S. Araújo, P. van Dijck, B. Leyman, L.A. Cardoso, D. Santos, **P.S. Fevereiro** & J.M. Torné (2007)- "Immunogold Localization Study of Trehalose-6-Phosphate Synthase in Leaf Segments of Wild Type and Transgenic Tobacco Plants Expressing the Attps1 Gene from *Arabidopsis thaliana*" *Protoplasma* **230**: 41–49 (1,493)
- 37** - Changhe Zhang, **P. S. Fevereiro** & Guangyuan He (2006) "Enhanced paclitaxel productivity and release capacity of *Taxus chinensis* cell suspension cultures adapted to chitosan". *Plant Science* – **172**: 158–163 (1,795)
- 36** - Ana Sofia Duque, Ana Sofia Pires, Dulce Metelo Dos Santos, & **Pedro Fevereiro** (2006) Efficient "Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration From Long-Term Cell Suspension Cultures of *Medicago truncatula* cv. Jemalong" *In Vitro Cell. Dev. Biol.—Plant* **42**: 270-273
- 35** - Abranches, R.; Marcel, S.; Arcalis, E.; Altmann, F.; **Feveriero, P.** and Stoger, E. (2005). "Plants as bioreactors: A comparative study suggests that *Medicago truncatula* is a promising production system" *Journal of Biotechnology* **120**:121-134
- 34** - Andre Martinho de Almeida, Enrique Villalobos, Susana Araújo, Barbara Leyman, Patrick van Dijk,; Luís Alfaro-Cardoso, **Pedro Fevereiro**, Josep Maria Torné & Dulce Santos (2005) "Transformation of tobacco with an *Arabidopsis thaliana* gene involved in trehalose biosynthesis increases tolerance to several abiotic stresses" *Euphytica* **146**: 165–176
- 33** - Amélia Delgado, Dulce Brito, **Pedro Fevereiro**, Rogério Tenreiro, Cidália Peres (2005) "Bioactivity quantification of crude bacteriocin solutions". *Journal of Microbiological Methods* **62** 121– 124
- 32** - Campos, A., Rijo-Johansen .M.J., Carneiro M.F., **Feveriero, P.S** (2005) "Purification and preliminary characterisation of Adenosine nucleosidase from *Coffea arabica* young leaves" *Phytochemistry* **66** 147–151
- 31** - Alexandra Castilho, Margarida Cunha, Ana Afonso, Leonor Morais-Cecílio, **Pedro Fevereiro**, Wanda Viegas (2005) "Genomic characterization and physical mapping of two fucosyltransferase genes in *Medicago truncatula*" *Genome/Génome* **48**(1): 168-176
- 30** - Sergio Svistoonoff, Laurent Laplaze, Jingsi Liang, Ana Ribeiro, Manuela Gouveia, Florence Auguy, **Pedro Fevereiro**, Claudine Franche and Didier Bogusz (2004) "Infection-related activation of the cg12 promoter is conserved between actinorhizal and legume-rhizobia root nodule symbioses" *Plant Physiology* **136** (2) 3191-3197 (6.367)
- 29** - M.C. Vaz Patto, Z. Satovic, S. Pêgo & **P. Fevereiro** (2004) "Assessing the genetic diversity of Portuguese maize germplasm using microsatellite markers" *Euphytica* **137**: 63-72
- 28** - Duque, S.L., Araújo, S.S., Dos Santos, D., and **Feveriero, P.S.** (2004). Optimisation of a Selection Scheme Using Kanamycin to Improve Transformation of *Medicago truncatula* cv Jemalong *Plant Cell Tissue and Organ Culture* **47**: 277-280
- 27** - Gemas, V., Almadanim, M.C., Tenreiro, R., Martins, A., **Feveriero, P.** (2004) "Genetic diversity in the Olive tree (*Olea europaea* subsp. *Europaea* L.) Cultivated in Portugal revealed by RAPD and ISSR markers" *Genetic Resources and Crop Evolution* **51**: 501–511
- 26** - Araújo, S.S., Duque, S.L., Dos Santos, D., and **Feveriero, P.S.** (2004) "An Efficient Transformation Method to Regenerate a High Number of Transgenic Plants Using a New Embryogenic Line of *Medicago Truncatula* Cv. Jemalong" *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* **78**: 123–131
- 25** - A.M. Almeida, S. Araújo, L.A Cardoso, **P. Fevereiro**, J.M. Torné and D. Santos (2003) "Genetic Engineering of maize towards desiccation tolerance: electroporation with the trehalose gene" *Genetika* **35** (2): 111-121
- 24** - Dos Santos, D., Araújo, S.S., Duque, S.L., **Feveriero, P.S.** (2003) "Reverse transcription-PCR assay to verify gene integrity within plasmid constructs for plant transformation". *Plant, Cell Tissue and Organ Culture* **74**: 293-296
- 23** - Gemas, V. J. V., Rijo-Johansen, M. J. and **Feveriero, P.** (2002) "Intra-variability of the Portuguese Olive cultivar Galega Vulgar expressed by RAPD, ISSR and SPAR" *Acta Horticulturae* **586**: 175-178
- 22** - A.J.E. Pedro, **P.S. Fevereiro**, M.L.Serralheiro and M.R. Aires-Barros (2002) "Study of the Stability of *Vaccinium myrtillus* Peroxidase in Reverse Micellar Systems" *Biocatalysis and Biotransformation* **20** (2): 129-135
- 21** - Santos D. & **Feveriero P** (2002) "Loss of DNA methylation affects somatic embryogenesis in *Medicago truncatula*" *Plant, Cell, Tissue & Organ Culture* **70**: 155-161
- 20** - Palma, A.S., Vila-Verde, C., Pires, A.s., **Feveriero, P.S.**, Costa, J. (2001) "A novel plant  $\alpha$ 4-fucosyltransferase (*Vaccinium myrtillus* L.) synthesises the Lewis<sup>a</sup> adhesion determinant" *FEBS Letters* **24984**: 1-4
- 19** - Brito, ES; Pezoa Garcia, NH; Gallão, MI; Cortelazzo, AL; **Feveriero, PS**; Braga, MR. (2001) "Structural and chemical changes in cocoa (*Theobroma cacao* L) during fermentation, drying and roasting" *J. Science of Food and Agriculture*. **81** (2): 281-288
- 18** - Lucinda Neves, Leonor Tomaz, **Pedro Fevereiro** (2001) "Micropropagation of *Medicago truncatula* Gaertn. cv. Jemalong and *Medicago truncatula* ssp. *Narbonensis*" *Plant, Cell, Tissue & Organ Culture* **67**: 81-84

- 17** - Amélia Delgado, Dulce Brito, **Pedro Fevereiro**, Cidália Peres, José Figueiredo Marques (2001) "Antimicrobial activity of *L. Plantarum*, isolated from a traditional lactic acid fermentation of olives" *Le Lait*, **81**: 1-13
- 16** - Silvia Rita Stazi, **Pedro Fevereiro**, Giovanni Giovannozzi Sermanni and Raquel Aires Barros (2001) "Oxidative polymerization and partial dechlorination of 2,4,6-trichlorophenol by a mixture of peroxidase isozymes from *Vaccinium myrtillus*" *J. of Chemical Technology and Biotechnology* **76**: 1-5
- 15** - V. J. Gemas, M. J. Rijo-Johansen, R. Tenreiro and **P. Fevereiro** (2000) "Inter and Intra-varietal Analysis of Three *Olea europaea* L. Cultivars Using the RAPD Technique" *J. Horticulture Science and Biotechnology* **75**:3 312-319
- 14** - Morna-Gomes, A., Serralheiro, M.L.M., **Fevereiro, P.S.**, Aires-Barros, M.R. (1999) "Application of factorial design to the optimization of peroxidase in reverse micelles of bis(2-ethylhexyl)sodium sulfosuccinate/isooctane" *Applied Biochemistry and Biotechnology* **81**: 1-10
- 13** - Neves, L. O., Duque, S. L., Almeida, J., **Fevereiro, P.** (1999) "Repetitive Somatic Embryogenesis in *Medicago truncatula* ssp. *Narbonensis* and *Medicago truncatula* Gaernt Cv. *Jemalong*" *Plant Cell Reports* **18**: 398-405
- 12** - Melo, N., Nimtz, M., Conradt, H.S., **Fevereiro, P.**, Costa, J. (1997) "Identification of the human Lweis<sup>a</sup> motif in a secretory peroxidase from a plant cell suspension culture (*Vaccinium myrtillus* L.)" *FEBS Letters* V. **415** (2): 186-191
- 11** - Melo, N.S., Larsen, E., Welinder, K.G., **Fevereiro, P.** (1997) "Characterization of two major cationic peroxidases from cell suspension cultures of *Vaccinium myrtillus*" *Plant Science* **122**: 1-10
- 10** - Melo, N.S., Calvete, H.H., Thole, K.G., Welinder, K.G., Topfer-Petersen, E., **Fevereiro, P.** (1996) Cationic Peroxidases from *Vaccinium myrtillus* Cell Suspension Cultures. Preliminary Sequence Results in: *Plant Peroxidases: Biochemistry and Physiology* (C. Obinger, U. Burner, R. Ebermann, C. Penel, H. Greppin, eds.) University of Geneva, pp. 217-221
- 9** - Melo, N., Cabral, J.M.S., **Fevereiro, P.** (1995) "Extracellular Peroxidases From Cell Suspension Cultures of *Vaccinium myrtillus*. Purification and Characterization of Two Cationic Enzymes" *Plant Science* **106**: 177-184
- 8** - Melo N.S., **Fevereiro P.** and Larsen E. (1995) "Magnetic circular Dichroism studies on *Vaccinium myrtillus* cationic peroxidases." *Biochem. Soc. Trans.*, **23** (2), 149S
- 7** - Setti, L., **Fevereiro, P.**, Melo, E.P., Pifferi, P.G., Cabral, J.M.S., Aires-Barros, M.R. (1995) "Superactivity of Peroxidase Solubilized in Reverse Micellar Systems" *Applied Biochemistry and Biotechnology* **55**: 207-218
- 6** - Melo N., Cabral J.M.S., **Fevereiro P.** (1993) "Peroxidases released in cell suspension cultures of *Vaccinium myrtillus*: Purification and partial characterization of a major cationic isoenzyme" In: *Plant Peroxidases: Biochemistry and Physiology*.(K.G. Welinder, S.K. Rasmussen, C. Penel, H. Greppin, eds.) University of Geneva, pp 461-464
- 5** - Barroso, J., **Fevereiro, P.**, Oliveira, M., Pais, M.S.S. (1990) "In vitro Germination, Differentiation and Production of Minitubers from *Ophrys lutea* Cav., *Ophrys fusca* Link, and *Ophrys speculum* Link" *Scientia Hort.* **42**: 329-337
- 4** - Figueiredo, A.C., **Fevereiro, P.**, Cabral, J.M.S., Novais, J.M., Pais, M.S.S. (1987) "Callus and Suspension Cultures for Biomass Production of *Cynara cardunculus* (Compositae)" *Biotechn Lett.* **9**: 213-218
- 3** - Fonseca, M.M.R., Cabral, J.M.S., **Fevereiro, P.**, Pais, M.S.S., Novais, J.M. (1986) "Milk Clotting with Free and Immobilized Plant Cells of *Silybum marianum*" *Ann. New York Acad. Sci.* **501**: 358-361
- 2** - **Fevereiro, P.**, Cabral, J.M.S., Fonseca, M.M.R., Novais, J.M., Pais, M.S.S. (1986) "Callus and Suspension Cultures of *Silybum marianum*. Biosynthesis of Proteins with Clotting Activity" *Biotechn. Lett.* **8**: 19-24
- 1** - Cabral, J.M.S., **Fevereiro, P.**, Novais, J.M., Pais, M.S.S. (1984) "Comparison of Immobilization Methods for Plant Cells and Protoplasts" *Ann. New York Acad. Sci.* **434**: 501-503

## Artigos em revistas nacionais com revisão

### Submetidos

**8** - Jorge Cunha, Margarida Teixeira-Santos, Manuela Veloso, Pedro Fevereiro & José E. Eiras-Dias(2011)

A diversidade do património da Videira cultivada e SILVESTRE em Portugal

*Revista da Associação Portuguesa de Horticultura* N.º 106

**7** – Almadanim, M. C., Gemas, V. J. V., Rijo-Johansen, M. J. and **Fevereiro, P.** (2001).

Tipificação das Principais Variedades de Oliveira Portuguesas e Variabilidade Regional da Cultivar Galega Vulgar usando RAPDs e MP-PCR

*Revista de Ciências Agrárias* Vol. XXIV nº1-2: 163-168

**6** – Delgado, A., Brito, D., **Fevereio, P.** & Peres, C. (2000)

Azeitona de nesa: dominar a flra indesejável na fermentação. *Investigação Agrária* Ano II, 2: 72-73

**5** – **Pedro Fevereiro** (2000)

A Biotecnologia e a Sociedade: os dilemas da utilização das Plantas Geneticamente Modificadas

*Boletim de Biotecnologia* **67**: 18-20

**4** - Delgado, A., Brito, D., **Fevereiro, P.**, Peres, C., Figueiredo Marques, J. (1999)

Bactérias lácticas produtoras de compostos anti-microbianos aplicáveis na indústria agro-alimentar

*Veterinária Técnica* **4**: 34-38



- 3** - Leitão, Luísa F., Neves, Lucinda O., **Fevereiro, Pedro S.** (1998)  
Embriogénese somática repetitiva a partir de embriões zigóticos de sementes maduras de *Olea europaea* L. (cv. Galega Vulgar)  
*Revista de Ciências Agrárias* Vol XXI, nº1-4: 47-50
- 2** - Rijo-Johansen MJ, Zilhão I, **Fevereiro P**, Tenreiro R (1998)  
Seleção de marcadores moleculares para certificação varietal de oliveiras portuguesas  
*Revista de Ciências Agrárias* V XXI, nº1-4: 43-46
- 1** - Pais, M.S.S, **Fevereiro, P.**, Novais, J.M., Cabral, J.M.S. (1985)  
"Protoplastos e Células em Suspensão de *Silybum marianum* e de *Cynara cardunculus*. Potencialidades no Fabrico do Queijo"  
*Bol. Soc.Port. Biotec.* **22**

## **XVII - ARTIGOS DE DIVULGAÇÃO**

- Pedro Fevereiro (2010)** - Alimentos "geneticamente modificados"  
*Alimentação Animal* 73: 6-15
- Pedro Fevereiro (2009)** - Alimentos "geneticamente modificados"  
*Salutis Scientia* (Revista de Ciências da Saúde da ESSCVP) **Vol I**, Nov 2009
- Pedro Fevereiro (2008)** - A adopção da Agrobiotecnologia é inevitável  
*Alimentação Animal* 63: 20-21
- Manuel Pedro Fevereiro** (2006) - A Agro-biodiversidade no olival português e as suas implicações para a olivicultura  
*Vida Rural* 1722: 32-33
- Pedro Fevereiro**  
Porque é que a Biotecnologia é importante para Portugal?  
*Biologia e Sociedade* (Revista da Ordem dos Biólogos) **2**:28
- Pedro Fevereiro**  
"O que é a Biotecnologia"  
*Biologia e Sociedade* (Revista da Ordem dos Biólogos) **1**:23
- Leitão, L., Duque, A.S., **Fevereiro, P.** (1997)  
"In vitro culture of Portuguese varieties of *Olea europaea* L. Some Aims and Results.  
*Olivae* **66**: 54-55

## XVIII - REUNIÕES CIENTÍFICAS NACIONAIS - COMUNICAÇÕES

### Orais:

- 1985 *Simpósio sobre Biocatalisadores Imobilizados* - Lisboa 1a2 Junho- IST  
**Fevereiro, P.**, Pais, M.S.S., Fonseca, M.M.R., Cabral, J.M.S., Novais, J.M.  
"Culturas e Imobilização de Células de *Silybum marianum* com Proteólítica"
- 1987 *XXIIª Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Microscopia Electrónica* - Évora  
**Fevereiro, P.**, Pais, M.S.S.  
Aspectos Ultra-Estruturais do Retículo Endoplasmico Durante a Acumulação de Reservas em Sementes de *Ophrys lutea* Cav.
- 1990 *Iº Congresso Nacional de Biólogos* - Aveiro  
**Fevereiro, P.**  
A Educação do Biólogo
- 1997 *Jornada Científica e Técnica sobre Olivicultura*  
**Fevereiro, P.**, Johansen, M.J., Leitão, L.  
Cultura *in vitro* e Caracterização Molecular de Oliveira: Ferramentas para o melhoramento  
II Ciclo de Conferências do Museu Zoológico de Coimbra "Temas Contemporâneos de Biologia"  
**Fevereiro, P.**  
O Papel dos Biólogos na Sociedade
- 1998 *BIOTEC'98* - Guimarães  
**1** - Melo, N., Nimitz, M., Conradt, H., **Fevereiro, P.**, Costa, J.  
Identification of the Human Lewis Carbohydrate Motif in a Secretory Peroxidase from Plant Cell Suspension Culture (*Vaccinium myrtillus*)  
**2** - Leitão, L.F., **Fevereiro, P.**  
Continous Somatic Embryogenesis derived from mature zygotic embryos of *Olea europaea* (cv. Galega Vulgar and Cordovil de Serpa)  
*I Simpósio Nacional de Olivicultura*. - Bragança, 15 - 18 de Setembro  
Rijo-Johansen MJ, Zilhão I, **Fevereiro P**, Tenreiro R  
Seleção de marcadores moleculares para certificação varietal de oliveiras portuguesas  
Jornada sobre Plantas Transgênicas - Esc. Sup. Agrária de Santarém - 26 de Novembro  
**Fevereiro, P.**  
Questões pertinentes sobre a utilização de OGMs
- 2000 *II Congresso Nacional do Milho* - Hotel Ofir 9/10 Fevereiro  
**Fevereiro, P.**  
Riscos e Potencialidades das Biotecnologias  
*II Simpósio Nacional de Olivicultura Universidade de Évora 8-10 Março*  
**Fevereiro, P.**  
Oliveira e Melhoramento  
"O Milénio sem Fome" (dia mundial da alimentação" Fac. Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto 16 Outubro de 2000  
**Fevereiro, P.**  
"Organismos Geneticamente Modificados
- 2001 *Conferência Segurança Alimentar Vs Alimentos Geneticamente Modificados* - Lisboa 17-18 Abril  
**Fevereiro, P.**  
Presidência da Mesa do primeiro dia de trabalhos  
Jornada "Genética Hoje" Instituto Piaget de Viseu 27 Abril  
**Fevereiro, P.**  
"Manipulação Genética"  
*Projecto "Os Ambientes do Ar"* - Souto Bom (Campo Europeu do Património) – 15 de Agosto  
**Fevereiro, P.**  
"Porque nos Devemos Preocupar?" (uma iniciação à bioética)
- 2002 *Seminário "Qualidade e Segurança Alimentar"* ISA, Lisboa, 20 e 21 de Maio  
**Fevereiro, P**  
"As plantas geneticamente modificadas constituem um risco?"  
*1ª Jornadas Matemática e Ciências da Natureza* - Instituto Piaget, Macedo de Cavaleiros 18-19 de Junho de 2002  
**Fevereiro, P.**  
"A Clonagem e a Descodificação do Código Genético"

- 2003 **Colóquio “Aplicação de Técnicas de Biologia Molecular à Caracterização das Variedades Portuguesas de Videira”** Projecto AGRO 187 - 24 de Janeiro Estação Vitivinícola Nacional  
**Fevereiro, P.** - Apresentação dos resultados preliminares  
**3<sup>as</sup> Jornadas sobre o Ensino das Ciências** – Tondela 6-7 Março  
**Fevereiro, P.** - “O impacto da modificação genética da plantas na sociedade”  
**Um Embrião de Cultura Científica – Coimbra Capital da Cultura** – 8 de Março  
**Fevereiro, P.** - Alimentos Transgénicos: O que andamos a comer?  
*I Encontro Nacional sobre Microssatélites e Genética De Populações*, INETI - Lisboa, 16-17 Junho  
**Pedro Fevereiro**  
 Aplicação de microssatélites na avaliação dos recursos genéticos vegetais  
*Workshop on Plant Stress Biology* - Universidade do Minho, 18-21 Junho  
**1** – Susana Araújo, Dulce Santos, **Pedro Fevereiro**  
 Expression of an Early Light Induced Gene in Plants – a Way to Enhance their Drought Resistance  
**2** – André M Almeida, Susana Araújo, Luís A. Cardoso, **Pedro Fevereiro**, Josep M. Torne, Dulce Santos  
 Increasing Desiccation Tolerance Through Genetic Manipulation of Maize with the Trehalose Phosphate Synthase Gene  
*X Encontro Nacional de Educação em Ciências* – 4-6 Setembro  
**Pedro Fevereiro**  
 Comentador convidado da Comunicação: “A unidade da Biologia Moderna enquanto Ciência explicativa da Natureza” – proferida pelo Professor António Coutinho  
*III Simpósio Nacional de Olivicultura* - ESACastelo Branco 29-31/10/2003  
**1** – VJV Gêmas, MC Almadanim, R Tenreiro, A Martins e **P Fevereiro**  
 Evidence of genetic diversity in portuguese olive-tree through the use of molecular tools: present achievements and future prospects  
**2** – A Campos, MA Johansen, **P Fevereiro**  
 Study of protein expression during *Pseudomonas savastanoi-Olea europaea* interaction  
*BIOTEC’ 2003 - X Congresso Nacional de Biotecnologia* 6 a 8 de Dezembro de 2003 (IPIMAR – Lisboa)  
**1** - A.M. Almeida, S. Araújo, L.A Cardoso, **P. Fevereiro**, J.M. Torné and D. Santos  
 Genetic Manipulation of Maize with a Trehalose Phosphate Synthase Gene: An Approach to Increase Drought Tolerance  
**2** – A. Campos; G. da Costa; A. V. Coelho & **P. Fevereiro**  
 Identification of proteins differentially expressed in olive tissues infected with *Pseudomonas savastanoi* by Peptide Mass Fingerprint  
 V Jornadas de Biologia Aplicada - “De onde vimos? Aonde chegamos” 10- 12 de Novembro - Braga.  
 PAIVA JAP, Le Provost G, Plomion C and **Fevereiro P.** “Transcriptional studies on wood formation in maritime pine”
- 2004 **V Jornadas Técnicas de Engenharia Biotecnológica** 31 de Março de 2004 - Bragança  
**Pedro Fevereiro** - “Alimentos geneticamente modificados” e “Risco”  
**IV Encontro de Engenharia Alimentar e Nutrição** - Instituto PIAGET – Viseu – 4 de Junho  
**Pedro Fevereiro** “Alimentos geneticamente modificados e Risco alimentar”
- 2005 - **III Feira Nacional do Tomate**. Mora 15 de Janeiro  
**Pedro Fevereiro** - “As contingências da aplicação da agrobiotecnologia à cultura do tomate”  
**Jornada de Reflexão Sobre a Investigação em Olivicultura** Departamento de Olivicultura – Estação de Melhoramento de Elvas Herdade do Reguengo, Elvas, 21 Jan.  
**Pedro Fevereiro** - Moderação do Tema “Melhoramento e Fitossanidade”  
**IV Congresso de Nutrição e Alimentação**, 19 a 20 de Maio – Porto Palácio Hotel  
**Pedro Fevereiro** - “Organismos Geneticamente Modificados”  
**Dias da Biotecnologia - Universidade Lusófona** 30 de Maio a 3 de Junho  
**Pedro Fevereiro** - Biotecnologia em Portugal
- 2006 **Workshop para agricultores** – “Agrobiotecnologia: pontos de vista políticos, sociais e económicos” - \_  
 Organizado pela AJAP – Associação de Jovens Agricultores do Porto \_Cooperativa Agrícola de Vila do Conde  
 10 de Fevereiro  
**Pedro Fevereiro** - **Vantagens e Desvantagens dos OGM**  
**Seminário organizado pela Fagricoop** – Cooperativa de Produtores Agrícolas e de Leite de Vila Nova de Famalicão – 22 de Março  
**Pedro Fevereiro** - **Vantagens e Desvantagens dos OGM** -

- "Conversas com políticos" – "O impacto da Biotecnologia na Agricultura Portuguesa" – 5 de Abril de 2006**  
 – Centro de Informação de Biotecnologia e "Associação Viver a Ciência".  
**Pedro Fevereiro** - "Agrobiotecnologia: pontos de vista políticos, sociais e económicos"  
**Seminário - "Biotecnologia: Uma Inovação na Agricultura Portuguesa"** em Co-responsável em colaboração com a Confederação de Agricultores Portugueses - 13 de Junho de 2006  
**Pedro Fevereiro** - "Os OGM's no contexto da Agro-biotecnologia: breve explicação científica /prática"  
**IV Simpósio Nacional de Olivicultura**, 22 a 24 de Novembro de 2006, Elvas  
 1 – Que melhoramento para o olival português?  
**Pedro Fevereiro**  
 2 – Molecular characterisation of 'Cobrançosa' cultivar (*Olea europaea* L. subsp. *europaea*) compared with Portuguese oleaster and foreign cultivars  
**Mara Alves, Catarina Fonseca, Vitória Gemas e Pedro Fevereiro**
- 2007 **Workshop para Jornalista – "Biotecnologia e Sociedade" – 10 Janeiro de 2007**  
**Pedro Fevereiro** - O que é a Biotecnologia?  
**Colóquio "Alimentos Transgénicos e Mudanças Tecnológicas: Uma paisagem Global em Mudança"**  
 Instituto Superior de Agronomia, 8 de Março  
**Pedro Fevereiro** - Alterações Tecnológicas em Países em Desenvolvimento e Condicionantes ao Desenvolvimento Económico  
 II Jornadas de Engenharia Biológica , 27-28 de Março, Lisboa, IST  
**Pedro Fevereiro** - Vegetais Transgénicos  
**Workshop "Definição de OGM – Aplicações Biotecnológicas** - Associação Nacional de Produtores e Comerciantes de Sementes – 12 de Abril  
**Pedro Fevereiro** – "Variedades Transgénicas"  
**Seminário – Fundação Bracara Augusta**, Braga - 9 de Novembro  
**Pedro Fevereiro**  
 Modos de Produção Agrícola, Agrobiodiversidade e Sustentabilidade"
- 2008 **Conferência Agro Manual – 10º Aniversário - 14 de Março**  
**Pedro Fevereiro** – Biotecnologia de Plantas – Que futuro em Portugal e na Europa?
- 2009 **Seminário Sustentabilidade em Espaço Rural** - Universidade do Algarve 18 de Setembro  
**Pedro Fevereiro** - Modos de Produção Agrícola, Agrobiodiversidade e Sustentabilidade"  
**I Semana dos Cursos - Dia do Curso de EAP - Escola Superior Agrária de Coimbra** 9 de Novembro  
**Pedro Fevereiro** – "O que é a Agrobiotecnologia"
- 2010 **Dia da Biotecnologia – Universidade de Évora – 23 de Junho**  
**Pedro Fevereiro** - "Agri-Biotecnologia ou Relativismo Céptico?"  
**II Semana dos Cursos – dia do curso de Biotecnologia - Escola Superior Agrária de Coimbra** 15 de Novembro  
**Pedro Fevereiro** – Agro-Biotecnologia
- 2011 **Encontro Nacional de Nanotoxicologia – E2N 2011** - 7 - 8 Fevereiro 2011 - Fórum do Pólo Tecnológico – Lisboa  
 Ana Raquel Santos, Ana Sofia Miguel, Leonor Tomaz, Rui Malhó, Christopher Maycock, Maria Carlota Vaz Patto, **Pedro Fevereiro**, Abel Oliva  
 Avaliação da toxicidade de Quantum dots em culturas de células em suspensão de *Medicago sativa*

#### Cartazes:

- 1984 *Segundas Jornadas sobre Secreção Vegetal* - Lisboa - FCUL  
**Fevereiro, P.**, Pais, M.S.S. - "Estabelecimento de Culturas de Tecidos e Células em Suspensão de *Artemisia campestris* L."
- 1985 *XXVª Feira Internacional de Lisboa e Forum das PMEs* - Lisboa  
**Fevereiro, P.**, Pais, M.S.S., Fonseca, M.M.R., Cabral, J.M.S., Novais, J.M  
 " O Queijo da Serra, Biotecnologia e Fabrico Industrial"
- 1986 *1ª Feira Internacional de Tecnologia e Inovação* - Lisboa  
**Fevereiro, P.**, Figueiredo, A., Pais, M.S.S., Fonseca, M.M.R., Cabral, J.M.S., Novais, J.M.  
 "Cultura de *Callus* e de Células em Suspensão de *Cynara* (Compositae)"  
 3º Encontro Nacional de Biotecnologia - Lisboa  
 1 - Costa, E.L., **Fevereiro, P.**, Cabral, Pais, M.S.S., J.M.S., Novais, J.M  
 "Cultura em Fermentador de Células de *Cynara cardunculus*"  
 2 - Figueiredo, A., **Fevereiro, P.**, Pais, M.S.S., Fonseca, M.M.R., Cabral, J.M.S., Novais, J.M.

- "Produção de Proteína de Coagulação do Leite por *Callus* Células em Suspensão de *Cynara cardunculus*"  
3 - Esquivel, M.G., Fonseca, M.M.R., **Fevereiro, P.**, Cabral, J.M.S. Novais, J.M., Pais, M.S.S.  
"Coagulação do Leite Utilizando Células de *Cynara cardunculus*"  
*XXIª Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Electrónica* - Porto  
**Fevereiro, P.**, Salgueiro, S., Pais, M.S.S.,  
"Aspectos da Evolução do Sistema Endomembranar durante a Embriogénese e Dessecação de *Ophrys lutea* Cav."
- 1990 *V Congresso Nacional de Biotecnologia* - Braga  
**Fevereiro, P.**, Brodelius, P., Pais, M.S.S., Cabral, J.M.S.  
"Produção de Flavonóides em Culturas de Células em Suspensão de *Silybum marianum*"
- 1993 *Jornadas de Estrutura, Metabolismo e Desenvolvimento em Plantas* - Porto 7-9 Junho  
Lopes, Ana Sofia, **Fevereiro, Manuel Pedro**  
"Embriogénese Somática em Culturas de Células em Suspensão de *Medicago truncatula*"  
*9º Congresso da Sociedade Portuguesa de Bioquímica* - Algarve 5-8 Dezembro  
1 - Couto, Maria Lídia, Lopes, Ana Sofia, Costa, Júlia, **Fevereiro, Pedro**  
"Embriogénese Somática em *Medicago truncatula* :Variação na Composição em Polipéptidos Extracelulares"  
2 - Ribeiro-Lima, I.M.R., **Fevereiro, M.P.**, Arrabaça, J.D.  
"Isolamento de NAD(P)H Desidrogenases de Mitocôndrias de Tuberculos de *Solanum tuberosum*"
- 1996 *X Congresso Nacional de Bioquímica* - Braga 31 Outubro -2 Novembro  
Ribeiro-Lima, I.M.R., **Fevereiro, M.P.**, Arrabaça, J.D.  
Influence of pH on the Oxidation of Cytosolic NADH and NADPH by Potato Tuber Mitochondria
- 1998 *XI Congresso Nacional de Bioquímica* - Tomar 28-30 Novembro  
1 - Serpa, J., Pereira, A., Simões, F., Matos, J., Clemente, A., **Fevereiro, P.**  
Construction of a *Vaccinium myrtillus* cDNA library and screening for exoperoxidases genes  
2 - Delgado, A., Brito, D., **Fevereiro, P.**, Sampayo, C., Pereira, S., Peres, C., Figueiredo Marques, J.  
Purification and properties study of a bacteriocin produced by *L. plantarum*
- 2000 *II Simpósio Nacional de Olivicultura* - Universidade de Évora 8-10 Março  
Almadanim, M.C., Gemas, V.J.V., Rijo-Johansen, M.J., **Fevereiro, P.**  
Tipificação das principais variedades de oliveira portuguesas e diversidade genética da variedade nacional galega vulgar usando RAPDs e MP-PCR  
*III Simpósio de Biotecnologia de Plantas* - Porto 14-15 Setembro  
1 - Somaclonal Variation in *Medicago truncatula*  
D. dos Santos, **Pedro Fevereiro**  
2 - Studies in the role of polyamines in domestic embryogenesis of *Medicago truncatula*  
S.R.L. Duque, D. dos Santos, **P. Fevereiro**  
3 - Using SPARs, ISSRs and the amplification of NBS regions to study orange rust resistance in *Coffea arabica*  
J.P. Paiva, **P. Fevereiro**, M. Rocheta  
4 - Intra-variability of the olive cultivar Galega Vulgar expressed by ISSR and SPARs  
V.J.V. Gemas, M.J. Rijo-Johansen, **P. Fevereiro**
- 2002 *XIII Congresso Nacional de Bioquímica*, Lisboa-Portugal  
1 - Campos, A; Johansen, M. J. and **Fevereiro, P.**  
Characterisation of two portuguese *Olae europaea* L. cultivars by two-dimensional gel electrophoresis of proteins.  
2 - A. Bernardes da Silva, J. Marques da Silva and **P. Fevereiro**  
Differences in Water Stress Resistance Among Three Pure Homozygous Portuguese Maize Lines
- 2003 *BIOTEC' 2003 - X Congresso Nacional de Biotecnologia* 6 a 8 de Dezembro de 2003 (IPIMAR – Lisboa)  
1 - M.C. Vaz Patto, Z. Satovic, S. Pêgo and **P. Fevereiro**  
Molecular Aspects of Portuguese Maize Inbred Lines Diversity  
2 - A. S. R. L. A. Duque, S. S. Araújo, D. M. M. F. dos Santos e **M. P. S. Fevereiro**  
Transgenic Approaches to Increase Drought-Stress Tolerance in Model Plant *Medicago Truncatula*  
3 - Jorge A. Pinto Paiva, Gregoire Le Provost, Miguel Mascarenhas, Christophe Plomion, **Pedro Fevereiro**  
Genomic studies on wood formation in maritime pine  
4 - Rita Abranches e **Pedro Fevereiro**  
*Medicago* as an Alternative Plant Expression System for Production of Human Recombinant Proteins
- 2004 *XXXI Jornadas Portuguesas de Genética* 5-6 Fevereiro ITQB, Oeiras  
Jingsi Liang, S. Svistoonoff, L. Laplaze, M.M. Gouveia, F. Auguy, P. Fevereiro, K. Pawlowski, C. Franche, D. Bogusz and A. Ribeiro  
"Activation of actinrhizal nodulin gene promoters in legume nodules of *Medicago truncatula*

*Programa Operacional Agricultura e Desenvolvimento Rural - "Semana Tecnológica", Estação Zootécnica Nacional, Santarém, 17 a 21 de Maio*

**Fevereiro P**, Carnide O, Eiras-Dias JE, Viegas W & Veloso MM

Aplicação de técnicas de biologia molecular à caracterização de variedades portuguesas de videira. 6º

*Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo, 26 a 28 de Maio, pp 23-29*

Almadanim, MC, Baleiras-Couto MM, Pereira HS, Melo E, Valero E, **Fevereiro P**, Eiras-Dias JE, Morais L, Viegas W & Veloso MM 2004. Os microssatélites na identificação de variedades de videira.

2005 Actas do 5º Congresso Florestal Nacional, Instituto Politécnico de Viseu, May 16 to 19, 2005,

Paiva JAP, Garnier-Géré P., Brach J, Plomion C, **Fevereiro P**. Developmental effects in wood formation on transcripts' accumulation in maritime pine

## XIX - REUNIÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS - COMUNICAÇÕES

### Orais:

- 1998 *Joint Cost Action 822 & 824 – Plant embryogenesis Conference* - Dun Laoghaire, Dublin, 23-25 April  
Leitão, L., Neves, L., **Fevereiro, P.**  
Continuous somatic embryogenesis derived from mature zygotic embryos of *Olea europaea* (cv. Galega vulgar)  
*Biotech'98 - IV Iberian Congress on Biotechnology* - Guimarães, 12-15 July  
1 - Luísa Leitão, **Pedro Fevereiro**  
Continuous somatic embryogenesis derived from mature zygotic embryos of *Olea europaea* (cv. Galega vulgar and Cordovil de Serpa)  
2 - Nuno Melo, Manfred Nimtz, Haraldt Conradt, **Pedro Fevereiro**, Júlia Costa  
Identification of the human Lewis<sup>a</sup> carbohydrate motif in a secretory peroxidase from a plant cell suspension culture (*Vaccinium myrtillus* L.)
- 1999 *IXth International Congress of Bacteriology & Applied Microbiology* - Sydney 16-20 August  
Delgado, A., Brito, D., Pereira, S., Baptista da Silva, T., Oliveira, M., **Fevereiro, P.**, Peres, C., Figueiredo Marques, J.J.  
New bacteriocins produced by lactic bacteria isolated from Portuguese fermented food
- 2001 *44 World Congress – Intern. Association of Agricultural Students* - Santarém 1 de Agosto  
**Fevereiro, P.**  
“Are genetically modified plants dangerous?”  
2002 “*BIOFOR'02 - Sustainable Forestry, Wood products & Biotechnology*”, Vitoria-Gasteiz (Spain), Nov 11 to 14  
Canovas F, Le Provost G, Garcia V, Barré A, Frigério J-M, Canton F, Paiva J, **Fevereiro P**, Mouret J-F, De Daruvar A, Plomion C.  
Transcriptome Analysis of wood formation in maritime pine.
- 2003 *XIX International Conference on Maize and Sorghum* (Barcelona Junho  
A.M. Almeida, S. Araújo, L.A Cardoso, **P. Fevereiro**, J.M. Torné e D. Santos  
Genetic Engineering of maize towards desiccation tolerance: electroporation with the trehalose gene.
- 2004 COST Action 843, Working Group 1, Heraklyon, Greece, November 18-21  
Duque A. S., Pires A. S., **Fevereiro P.**  
“Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration From Suspension Cultures of *Medicago Truncatula* Cv.Jemalong.”  
II Jornades de Fisiologia Vegetal de la Sociedad Catalana de Biologia, Barcelona, November  
Almeida, A.M., E. Villalobos, S.S. Araújo, L.A. Cardoso, **M.P. Fevereiro**, J.M. Torné and D.M. Santos  
“Increasing abiotic stress tolerance in plants through genetic engineering with a trehalose biosynthesis gene: experiments with tobacco and maize”  
8èmes journées “Biologie Moléculaire des Ligneux”, Amphi 2 du Centre Universitaire de Sciences et Techniques (C.U.S.T.), Aubière, CLERMONT-FERRAND – du 11 au 13 mai  
PAIVA JAP, **Fevereiro P**, Plomion C. Etude transcriptomique de la formation du bois chez le pin maritime.
- 2005 Workshop “Plants for the Future” ICAT, Lisboa 16-17 Junho  
**Pedro Fevereiro**  
Ethics and the use of plants: the ways and the ends  
IX Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal 19-21 Setembro de 2005 - Évora  
**Pedro Fevereiro**  
Plant Biotechnology to Cope with Water Deficit: Are We Progressing?  
Almeida, A.M., Bernardes da Silva, A., Marques da Silva, J., Villalobos, E, Araújo, S.S., Cardoso, L.A., Torné, J.M., **Fevereiro, M.P.** and Santos, D.  
Sucrose and soluble reducing sugar contents in transgenic tobacco plants expressing a trehalose synthesis gene of plant origin at two different levels  
IV Simpósio Latino-Americano de Produtos Transgênicos Porto Alegre, Setembro 26-29, Porto Alegre, Brasil  
**Pedro Fevereiro** - Avanços da Biotecnologia em Portugal: um caso de estudo sobre a aceitabilidade de produtos transgênicos no continente europeu e seus reflexos na América Latina  
Plant & Animal Genomes XIII Conference, January 15-19, San Diego, CA (USA).  
Paiva JP, Gion J-M, Eveno E, Garnier-Gére P, Pot D, Canton F, Le Provost G, Brach J, Canovas F, **Fevereiro P**, Plomion C. - Expression Profiling of Wood Forming Tissues in Maritime Pine.
- 2006 - 10th International Conference on Agricultural Biotechnology: Facts, Analysis and Policies, organized by ICABR -International Consortium on Agricultural Biotechnology Research, Ravello, Italy July 2006.  
**Pedro Fevereiro** - GM Crops in Europe: Plantings and Benefits for Portugal

- COST Action E28 (Genosilva: European Forest Genomics Network). 5-6 Oct University de Alcalá de Henare (Spain) Paiva JAP, Garcés M, Alves A, Garnier-Géré P, Rodrigues JC, Lalanne C, Le Provost G, Brach J, **Fevereiro P**, Plomion C - Molecular and phenotypic characterisation of wood forming tissues along a cambial-age gradient in maritime pine.
- 2007 **Workshop Abiotic Stress in Legumes (MLC2007 Satellite Workshop)**, GLIP, Tunis, Tunisia, March 22-24. Cordeiro M, Freitas T & **Fevereiro P** - In silico discovery and characterization of ABA specific cis-elements in *Medicago truncatula*"
- Annual Main Meeting of Society of Experimental Biology**, Glasgow, Scotland, 31-March -4 April. Almeida AM\*, Santos D, Araújo S, **Fevereiro P**, Santos M, Villalobos E and Torné J. Immunolocalisation of trehalose-6-phosphate synthase in leaf segments of genetically engineered tobacco plants expressing the AtTPS1 gene.
- 6th European Conference on Grain Legumes**, Lisboa, Portugal, 12-16 November  
Araújo SS, Duque AS, Marques da Silva J, Santos D, Bernandes da Silva AR and **Fevereiro P**. Expression of the ELIP-like DSP22 in *Medicago truncatula*: an approach to improve the response of a legume plant towards water deficit.
- XVIII Meeting of the European Group on Ethics in Science and New Technologies** – Lisbon, 10-12 October  
**Pedro Fevereiro**, Sustainability, Agro-Biotechnology and Ethics  
[http://ec.europa.eu/european\\_group\\_ethics/activities/docs/101007\\_pedro\\_fevereiro.pdf](http://ec.europa.eu/european_group_ethics/activities/docs/101007_pedro_fevereiro.pdf)
- 2008 **International Conference on Proteomics in Plants, Microorganisms and Environment, Luxembourg, Luxembourg, October** "Differential protein expression in the induction stage of the highly embryogenic line M9-10a using two-dimensional electrophoresis and Peptide Mass Fingerprinting",
- 2010 **Workshop satélite sobre pequenos RNAs em Leguminosas - Vth International Congress on Legume Genetics and Genomics** Asilomar, EUA, 2-8 de Julho  
Trindade I., Garcês H., Dalmay T., Santos D., Fevereiro P. (2010)  
"Are microRNAs involved in the modulation of the responses to water deficit in *Medicago truncatula*?"
- Proteomlux 2010 – International conference on proteomics in plants, microorganisms and environment, Luxembourg (Luxembourg)**, October 2010.  
"Somatic embryogenesis in *Medicago truncatula* cv Jemalong: a proteomics study on embryogenic vs. non-embryogenic calli at five different time points"
- 2011 **2011 Model Legume Congress** May 15 - 19, 2011 Saint Maxime – FRANCE  
**Pedro Fevereiro**, Inês Trindade, Claudio Capitão, Dulce Santos, Anabela Silva & Cátia Nunes  
Response to drought stress and regulation by small RNAs in *Medicago truncatula*

#### Cartazes:

- 1983 *6th Internacional Protoplast Symposium*  
1 - Pais, M.S.S., **Fevereiro, P.**, Novais, J.M., Cabral, J.M.S.  
"Obtention of Protoplasts from *Silybum marianum* and Its Use in the Coagulation of Milk"  
*Experientia Suppl.* **45**: 74-75  
2 - Barroso, J., **Fevereiro, P.**, Oliveira, M., Pais, M.S.S.  
"Intergeneric Fusion of Terrestrial Orchid Protoplasts Induced by Different Fusion Promoting Agents"  
*Experientia Suppl.* **45**: 230-231
- 1984 *41th Conference in the Easter School Series in Agricultural Science Nottingham*  
Barroso, J., Oliveira, M., **Fevereiro, P.**, Pais, M.S.S.  
"Production of *Ophrys* Plantlets *in vitro* "
- 1986 *VI Internacional Congress of Plant Tissue and Cell Culture*  
Figueiredo, A.C., **Fevereiro, P.**, Fonseca, M.M.R., Pais, M.S.S., Cabral, J.M.S., Novais, J.M.  
"Callus and Cell Suspension cultures from *Cynara Cardunculus* (Compositae)"  
*XIth International Congress on Electron Microscopy - Kyoto*  
**Fevereiro, P.**, Pais, M.S.S.  
"Evolution of the Cell Wall Ultrastructure from *Epipactis atropurpurea* Nectariferous Cells During the Secretory Process"
- 1990 *VII Internacional Congress of Plant Tissue and Cell Culture -Amsterdam*  
**Fevereiro, P.** Brodelius, P., Pais, M.S.S., Cabral, J.M.S.  
"Production, Purification and Partial Characterization of an Endopeptidase from *Silybum marianum* Cell Cultures"
- 1991 *39th Annual Congress on Medicinal Plant Research - Saarbrucken*  
**Fevereiro, P.**, Pais, M.S.S., Cabral, J.M.S.



- 1992 " Production of Silybin-Like Compounds in Cell Suspension Cultures of *Silybum marianum*"  
 I Congresso Hispano -Luso de Biotecnologia - Santiago de Compostela  
**Fevereiro, P.**, Couto, L., Gomes, A., Cabral, J.M.S.
- 1993 - "Production of Silybin in *Silybum marianum* Cell Suspension Cultures: Studies on Key Enzymes"  
 NATO Summer Scholl "Protein Structure Function and Design"  
 Melo, N., Cabral, J.M.S., **Fevereiro, P.**  
 "Purification and partial characterization of two cationic peroxidases released in cell suspension culture of *Vaccinium myrtillus*"  
 Plant Peroxidases: Biochemistry and Physiology. III International Symposium Helsingor-Dinamarca, 10-14 Junho  
 Melo, N., Cabral, J.M.S., **Fevereiro, P.**  
 "Peroxidases released in cell suspension cultures of *Vaccinium myrtillus* . Purification and partial Characterization of two cationic isoenzymes"  
 1994 *Fourth European Congress of Cell Biology*, Praga 28 Junho-1 Julho  
 Couto, L., Lopes, A.S., Júlia, C., **Fevereiro, P.**  
 "Study of the Composition of extracellular polypeptides during somatic embryogenesis in *Medicago truncatula*"  
*Symposium on Plant Cell Tissue and Organ Culture in Liquid Media* - Praga, 8 - 11 Julho  
 Lopes, A.S., Couto, M.L., Neves, G.H., **Fevereiro, M.P.**  
 "Somatic embryogenesis in cell suspension cultures of *Medicago truncatula*: optimization of induction conditions and extracellular polypeptides composition"  
*8th European Bioenergetics Conference* - Valência, Setembro  
 Ribeiro-Lima, I.M., **Fevereiro, M.P.**, Arrabaça, J.D.  
 "Isolation and purification of cytosolic NAD(P)H dehydrogenases of potato tuber mitochondria"  
*II Iberic Congress of Biotechnology* - Vila Moura Outubro  
 Melo, N., Cabral, J.M.S., **Fevereiro, P.**  
 "Characterization of two cationic peroxidases from cell suspension cultures of *Vaccinium myrtillus*"  
*653rd Meeting of the Biochemical Society* - Sussex, Dezembro  
 Melo, N., **Fevereiro, P.**, Larsen, E.  
 "Magnetic circular dichroism studies on *Vaccinium myrtillus* cationic peroxidases"  
 1995 *Ninth Consultation of the FAO Inter-Regional Cooperative research network on olives*  
 Hammaret, Tunisia 20-23 Setembro  
 S.Lopes, F.A. Leitão, J.M. F. Serrano, M.F. Potes, **P. Fevereiro**  
 "In vitro culture of *Olea europaea* portuguese CVS. Cordovil de Serpa, Verdeal Alentejana and Galega Vulgar"  
*Meeting of Plant Mitochondria: From gene to Function* - Durham - North Carolina  
 Ribeiro-Lima, I.M.R., **Fevereiro, M.P.**, Arrabaça, J.D.  
 Isolation of a NAD(P)H Dehydrogenase in the outer face of the inner membrane of potato tuber mitochondria  
 1996 *Plant Embryogenesis Workshop - From single cell to plant plant: Progress towards understanding zygotic, androgenic and somatic embryogenesis* - University of Hamburg 12-14 Setembro  
 L.O. Neves, Pereira, C.S., **Fevereiro, M.P.**  
 Improvments in the somatic embryogenesis of *Medicago truncatula*  
 1998 *Joint Cost Action 822 & 824 – Plant embryogenesis conference* - Dun Laoghaire, Dublin, 23-25 April  
 Repetitive somatic embryogenesis in the pasture legume *Medicago truncatula*  
 Neves, L.O., **Fevereiro, M.P.S.**  
*REDBIO'98 3rd Latin-American meeting on Plant Biotechnology (Food Security and Biotechnology in Latin America and the Caribbean)* - Cuba, June 1-5  
 Rijo-Johansen MJ, Zilhão J, **Fevereiro P**  
 The use of RAPD and AFLP techniques to assess varietal and individual genetic variation amongst three Portuguese Olive Tree Cultivars (*Olea europaea*, L.).  
 "IX International Congress on Plant tissue and Cell culture" Jerusalém 14-19 Junho 1998  
 1 - "Overcoming genotype limitations on the transformation of *Medicago truncatula* Cv Jemalong by *Agrobacterium tumefaciens*"  
 Neves, L.O.; C. S. Pereira, **P. Fevereiro**  
 2 - "Repetitive somatic embryogenesis: Evaluation of particle bombardment for the transformation of *Medicago truncatula* Cv Jemalong"  
 Neves, L.O; P. Christou, **P. Fevereiro**  
 3 - Continuous somatic embryogenesis derived from mature zygotic embryos of *Olea europaea* (cv. Galega vulgar)  
 Luísa Leitão, **Pedro Fevereiro**

- Biotech'98 - IV Iberian Congress on Biotechnology* - Guimarães, 12-15 July
- 1 - Repetitive somatic embryogenesis in the pasture legume *Medicago truncatula*  
L. Neves, Sofia Lopes Duque, **Pedro Fevereiro**
  - 2 - Purificação da bacteriocina de *Lactobacillus plantarum* e sua detecção em subsatractos naturais  
A. Delgado, C. de M. Sampayo, D. Brito, **P. Fevereiro**, C. Peres
  - 3 - Molecular characterization of Portuguese olive trees (*Olea europaea* L.) cultivars  
Rijo-Johansen, M.J. Zilhão, **Fevereiro, P.**
- VIII Congresso Internacional de Medicina Veterinária em Língua Portuguesa* - Cabo Verde 29/11-2/12  
Delgado, A., Brito, D., **Fevereiro, P.**, Peres, C., Figueiredo Marques, J.  
"Optimização do processo de purificação de uma bacteriocina de *Lactobacillus plantarum* visando a sua aplicação na indústria agro-alimentar"
- The First International Conference on Protein Stabilisation* - 28June-1July  
Carvalho, A.S., Gomes, A., Serralheiro, M.L.M., **Fevereiro, P.S.**, Aires-Barros, M.R.  
Activity of Peroxidases from *Vaccinium myrtillus* in Water-miscible Organic Solvents and in Reverse Micellar Systems
- 1999 *Forest Biotechnology 99* - Keble Colege, University of Oxford  
P. Costa, M Rocheta, A. Regalado, A. Ribeiro, M.J. Rijo-Johansen, C. Miguel, C. Pinto Ricardo and **P. Fevereiro**  
"Portuguese Breeding Program Of Maritime Pine Supported By Molecular Biology"  
*Biotrans'99 - Int. Symposium on Biocatalysis and Biotransformations* - 26 Sept-1 October
- 1 - Stazi, S.R., **Fevereiro, P.S.**, Giovannozzi-Sermanni, G., Aires-Barros, M.R.  
Oxidative polymerization and Partial Dechloration of 2,4,6-trichlorophenol by a mixture of peroxidase isozymes from *Vaccinium myrtillus*
  - 2 - Pedro, A.J.E., **Fevereiro, P.S.**, Aires-Barros, M.R.  
Study of the Stability of *Vaccinium myrtillus* Peroxidases in Reverse Micellar Systems  
*First EUROFOREST Congress*, Madrid (Spain), October 27- 29  
Rochêta, M., Costa, Paulo, **Fevereiro, P.S.**  
"Characterisation of genes involved in meristem development in conifers - a project proposal"
- Sixth Symposium on Lactic Acid Bacteria (FEMS)* September 19-23  
Delgado, a., Brito, D., **Fevereiro, P.**, Peres, C., Figueiredo Marques, J.  
"Purification and Partial Characterisation of two Bacteriocins Produced by *Lactobacillus plantarum* LB17.2B"
- 2000 *International Conference on: Wood, breeding, biotechnology and Industrial expectations* - Bordéus 11-14 Junho
- 1 - Plomion, C; Cahalan, C; Canova, F; Chagne, D; Chantre, G ; Dubos, C; **Fevereiro, P**; Frigerio, Jm; Grabner, M; Hofte, H; Lelu, Ma; Le Provost, G; Mouret, Jf, Pereira, H; Pichavant, F; Pot, D; Rozenberg, P  
"Genetic and molecular determinism of wood quality in Maritime pine"
  - 2 – Rocheta, Margarida; Cordeiro, Jorge1; Rijo, Maria; Oliveira, Margarida; **Fevereiro, Pedro**; Ricardo, Cândido "Pinus pinaster - Molecular Biology Tools For Polymorphism Detection"
- FEBS LISBON'2001 - 27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies* June 30th to July 5th  
Cidália Vila-Verde, Dulce Santos, **Pedro Fevereiro**, Júlia Costa  
"Changes in the Fucosyltransferase Activity and Expression of Lewis<sup>a</sup>, During Somatic Embryogenesis, in *Medicago Truncatula* Gaertn"
- 4<sup>th</sup> Workshop on Medicago truncatula* July 7-10, University of Wisconsin
- 1 - S.Araújo, D. Santos and **P. Fevereiro**  
Genomic approaches to improve *Medicago truncatula* resistance to stress
  - 2 - S. Duque, D.Santos and **P. Fevereiro**  
Transformation with oat ADC to manipulate polyamines levels in *Medicago truncatula*
- 11<sup>th</sup> European Carbohydrate Symposium*, Lisboa, Portugal  
Cidália Vila-Verde, S. Palma, **Pedro Fevereiro**, Júlia Costa  
Characterisation of the plant Fucosyltransferases. Changes in enzyme activity and expression of the Lewis<sup>a</sup> determinant during somatic embryogenesis
- 11<sup>th</sup> Réunion CBL (Club des Bactéries Lactiques)* Bordeaux 14-16 Nov  
Delgado, A., Brito, D., **Fevereiro, P.**, Peres, C., Figueiredo Marques, J.J.  
Factors Affecting Bacteriocin Production in *L. plantarum* LB17.2b
- 2002 *BIOFOR'02 -Sustainable Forestry, Wood products & Biotechnology*", Vitoria-Gasteiz (Spain), November 11-14,  
Canton FR\*, Le Provost G\*, Garcia V\*, Barré A\*, Frigerio J-M\*, Paiva J\*, **Fevereiro P**, Ávila C, Mouret J-F, BrachJ, De Daruvar A, Cánovas FM and Plomion C. Transcriptome analysis of wood formation in maritime pine
- 2003 *Tree Biotechnology 2003*. Umeå (Sweden), June 7-12

- 1 - Paiva J. , Le Provost G., Mascarenhas M., Plomion C., **Fevereiro, P.**  
Using SSH libraries to identify differentially expressed genes in differentiating xylem on maritime pine.
- 2 - Paiva J., Graça, J., Rodrigues, J.C., Da Silva-Perez, D., Mascaranhas, M., Le Provost G., Lalanne C., **Fevereiro,P.**, Plomion, C..  
A genomic approach to study cambial age and environmental effects on wood formation in maritime pine.  
*Eucarpia – XIX International Conference on Maize and Sorghum*, Barcelon, 4-6 June  
AM Almeida, S. Araújo, LA Cardoso, **P. Fevereiro**, JM Torne, D Santos  
“Genetic Engineering of Maize Towards Desiccation Tolerance: Electroporation with Trehalose Gene”  
2004 **Proceedings of the XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture**. Feb. 17-20, Opatija, Croatia.  
Vaz Patto, M.C., Satovic, Z., Pêgo, S., and **Fevereiro, P.**  
The Use of Microsatellite Markers for Detection of Genetic Diversity in Portuguese Maize Germplasm.  
**5<sup>th</sup> European Conference on Grain Legumes/2<sup>nd</sup> International Conference on Legume Genomics and Genetics**. 7-11 June Dijon, France.  
Vaz Patto, M.C.; Moral, A.; **Fevereiro, P.** & Rubiales, D. Resistance to powdery mildew and rust fungi in *Lathyrus* species (Poster).  
**17th EUCARPIA General Congress** - J. Vollmann, H. Grausgruber and P. Ruckenbauer (eds.), BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences (Vienna, Austria).  
1 - Almeida, A.M. , S.S. Araújo, L.A. Cardoso, **M.P. Fevereiro** and D.M. Santos “Attempts to establish an embryogenic callus culture in two Portuguese maize (*Zea mays*) landraces using leaves and mature embryos. Genetic Variation for Plant Breeding” pp. 227-232.  
2 - Almeida, A.M., S.S. Araújo, L.A. Cardoso, **M.P. Fevereiro**, J.M. Torné and D.M. Santos (2004) Genetic Variation for Plant Breeding.  
“Transformation of tobacco with an *Arabidopsis thaliana* gene involved in trehalose biosynthesis as a model to increase drought resistance in crop plants” pp. 285-290  
**Eucalyptus in a changing World, International IUFRO Conference of the WP2.08.03 on Silviculture and Improvement of Eucalyptus, 11-15 October 2004, Aveiro, Portugal**  
1. Gemas, V.J.V., Neves, L.O., Araújo, C and **Fevereiro, P.** How can ISSR markers be useful in the management of genetic resources in a *Eucalyptus globulus* ssp. *globulus* baseline collection. *Eucalyptus in a changing World*, pp 373-379;  
2. Gemas, V. J. V., Neves, L. O., Araújo, C. and **Fevereiro, P.** Patterns of genetic diversity and population structure in Australian provenances and Portuguese landraces of *E. globulus* ssp. *globulus* using ISSR markers..pp 407  
2005 **XVII International Botanical Congress**. 17-23 July. Vienna. Austria.  
Neves, S.S.; Kenicer, G.J.; **Fevereiro, P.** & Vaz Patto, M.C. Phylogeny and systematics of the genus *Lathyrus* L. (Fabaceae): evidence from nuclear ITS sequences.  
**IX Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal** 19-21 Setembro de 2005 – Évora  
1 - Almeida, A.M., Bernardes da Silva, A., Marques da Silva, J., Villalobos, E, Araújo, S.S., Cardoso, L.A., Torné, J.M., **Fevereiro, M.P.** and Santos, D.  
Sucrose and soluble reducing sugar contents in transgenic tobacco plants expressing a trehalose synthesis gene of plant origin at two different levels  
2 - Almeida, A.M., Bernardes da Silva, A., Marques da Silva, J., Villalobos, E, Araújo, S.S., Cardoso, L.A., Torné, J.M., **Fevereiro, M.P.** and Santos, D. Chlorophyll a fluorescence patterns in transgenic tobacco plants expressing a trehalose synthesis gene of plant origin subjected to water deficit stress  
**IUFRO, Tree Biotechnology** - Forestry and Agricultural Biotechnology Institute (FABI), 6-11 November, University of Pretoria, South Africa.PAIVA JAP, Garnier-Géré P, Brach J, Arveiler B, **Fevereiro P** & Plomion C. - Developmental and Environmental effects in wood formation on transcript’s accumulation in maritime pine.  
2006 **The 4th Recombinant Protein Production Meeting: a comparative view on host physiology**, Barcelona, Spain. 21–23 September.  
Almeida AM, Villalobos E, Araújo SS, Alfaro-Cardoso L, Santos DM, Torné JM and **Fevereiro P.** Expression of trehalose-6-phosphate synthase gene from *Arabidopsis thaliana* in transgenic tobacco: a strategy to increase temperature stress tolerance.  
**Plant & Animal Genomes XIV Conference**, January 14 - 18, Town & Country Convention Center, San Diego, CA (USA).PAIVA JAP, Garnier-Géré P, Brach J, Arveiler B, **Fevereiro P** & Plomion C. - Developmental and Environmental effects in wood formation on transcript’s accumulation in maritime pine.  
2007 **The 2nd international conference of plant molecular breeding**. 23-27, March - Sanya, China.  
Changhe Zhang, Jingsi Liang, Matilde A Cordeiro, **Pedro S. Fevereiro**. “Genetic transformation of cell suspension cultures of *Medicago truncatula* via *Agrobacterium tumefaciens*.”  
**Int.Conference Plant Transformation Technologies**, University of Vienna, Austria, 4-7 February

- Araújo SS, Duque AS, Cordeiro MA, Santos DM and **Fevereiro, P.** Methods for selection and recovery of transgenic somatic embryos and plants using the M9-10a genotype of *Medicago truncatula* cv Jemalong. **IUFRO, Tree Biotechnology**, 3-8 June Ponta Delgada, Azores, Portugal.
- 1** - Paiva JAP, Rodrigues JC, Alves A, Garnier-Géré P, Santos G, Graça J, Le Provost G, Silva-Perez D, **Fevereiro P**, Plomion C - Phenotypic and molecular plasticity of maritime pine (*Pinus pinaster* Ait.) wood forming tissues along the growing season..
- 2** - Correia I, Paiva JAP, Evaristo I, Nóbrega CA, Ramos ML, **Fevereiro P**, Costa R, Pereira JS, Aquiar A, Almeida MH, David T (2007) Geographic variation in water use efficiency among *Pinus pinaster* populations.
- 3** - Paiva JAP, Alves A., Graça J, **Fevereiro P**, Plomion C, Rodrigues J Analytical Pyrolysis and FTIR tools for developing xylem analysis.
- 4** - Paiva JAP, Alves A, Costa R, Carrasquinho MI, Gaspar MJ, Silva ME, Morais J, Rodrigues J, Aguiar A, Louzada J, **Fevereiro P.** (2007) Molecular markers for Portuguese pine wood quality.
- 14<sup>th</sup> Int. Congress on Photosynthesis (Photosynthesis 2007)**, Glasgow, Scotland, 22-27 July.
- Nunes CMJ, Araújo SS, Marques da Silva J, **Fevereiro P** and Bernandes da Silva AR. A highly embryogenic line of the model legume *Medicago truncatula*, M9-10a: performance under water deficit.
- World Conference of Stress**, Budapest, Hungria, 23-26 August.
- Araújo SS, Duque AS, Marques da Silva J, Santos D, Bernandes da Silva AR and **Fevereiro P.** *Medicago truncatula* plants expressing the ELIP-like DSP22 showed improved capacity to recover from a severe water deficit.
- PlantGem Congress** Tenerife 3-6 October
- S.C. Cardoso1, J. Paiva, J.E. Eiras Dias, **P.S. Fevereiro** - Molecular markers for clonal discrimination and sustainable utilization of Portuguese grapevine cultivars for wine production
- 6th European Conference on Grain Legumes**, Lisboa, Portugal, to be held 12-16 November
- 1** - Araújo SS, Duque AS, Marques da Silva J, Santos D, Bernandes da Silva AR and **Fevereiro P.** - Expression of the ELIP-like DSP22 in *Medicago truncatula*: an approach to improve the response of a legume plant towards water deficit
- 2** - Nunes CMJ, Araújo SS, Marques da Silva J, **Fevereiro P** and Bernandes da Silva AR - Fluorescence as a Tool to Evaluate Water Deficit Tolerance in DSP22 Transgenic *Medicago truncatula* plants.
- 3** - Nunes CMJ, Araújo SS, Marques da Silva J, **Fevereiro P** and Bernandes da Silva AR - Photosynthetic performance of *Medicago truncatula* plants expressing the ELIP-like DSP22 gene under water deficit.
- 4** - Trindade I, Santos AM, Araújo SS, Santos D and **Fevereiro P** - Transient expression of the glycoprotein from the capsid of the rabies virus in *Medicago truncatula*.
- 5** - Cordeiro M, Nunes C, Araújo SS, Bernandes da Silva A, **Fevereiro P** - Expression quantification of twelve ABA-regulated genes under water-stress and recovery conditions in *Medicago truncatula*.
- 2008** **1<sup>st</sup> Luso-Spanish Conference on Nitrogen Fixation**, Estoril, Portugal, 1-4 June.
- Nunes CM, Araújo SS, Marques da Silva J, **Fevereiro P** and Bernandes da Silva A - Water deficit response in *Medicago truncatula* cv Jemalong, a model legume. (Poster communication).
- 2009** - **Book of Abstracts of Model Legume Congress, Asilomar, EUA, 12-16 de Junho.**
- Trindade I., Capitão C., Dalmay T., Fevereiro P., Santos D.
- “Characterization of conserved water deficit inducible microRNAs and their targets in *Medicago truncatula*”.
- Book of Abstracts of Plant Abiotic Stress Tolerance, Viena, Áustria, 8-11 de Fevereiro.**
- Trindade I., Santos D., Dalmay T., Fevereiro P.
- “Characterization of conserved microRNAs differentially expressed in response to drought stress in *Medicago truncatula*”.
- 42nd IUPAC Congress, 2-7 Agosto em Glasgow, Reino Unido**
- Ana S. Miguel, Raquel Santos, Cláudia Sanchez, Christopher D. Maycock, Pedro Fevereiro, Abel G. Oliva.
- “Quantum Dots for Biological Application.”
- Plant Reactive Oxygen Species 2009 Conference, Helsinki (Finland), July** “Responses to Oxidative Stress Induced by Copper and Cadmium in tobacco plants genetically engineered with the AtTPS1 gene”, poster presented at the Plant ROS 2009 –2009 (presented by co-author L Louro);
- Asilomar Model Legume Conference, Pacific Grove (California, United States of America), July** “Is the trehalose pathway involved in the response of *Medicago truncatula* toward water deficit”, (presented by co-author SS Araújo);
- COST FA0603 WG1 Meeting: Technical aspects inherent to Plant Proteomics Viterbo (Italy), May** “Proteins expressed during the induction of somatic embryogenesis in the model legume *Medicago truncatula*”

- 2010** **15th International Food Legumes Research Conference & 7th European Conference on Grain Legumes**, Antalya (Turkey), April  
 Araújo SS, Poejo J, Almeida AM, Prata J, Capitão C and **Pedro Fevereiro**  
 “Is the Trehalose pathway involved in the response of *Medicago truncatula* to water deficit?”  
**3rd International NanoBio Conference, 24-27 Agosto em Zurique, Suíça.** Ana Raquel Santos Ana Sofia Miguel, Rui Malhó, Christopher Maycock, **Pedro Fevereiro** and Abel Oliva  
 “Quantum Dots uptake and toxicity in *Medicago sativa* cell suspension cultures”  
**28<sup>th</sup> Internacional Horticultural Congress** – Lisbon – 22-27 August  
 Zanol, G. C., Cunha, J., Brazão, J. S., **Feveriero, P.**, Eiras-Dias, J. E.  
 Identification of a new white-berried grapevine cultivar as a result from bud sport of the Portuguese blue black cultivar Alfrocheiro Preto  
**4th EuPA Scientific Meeting – A Proteomics Odyssey towards next decades, Estoril, Portugal, October**  
 1 - “Proteomics of somatic embryogenesis in the model legume barrel medic (*Medicago truncatula*)”, oral communication (and poster) presented in the.  
 2 - “Differential Proteomics: a study in *Medicago truncatula* somatic Embryogenesis  
**International conference on proteomics in plants, microorganisms and environment, Luxembourg (Luxemburg), October.** “Using DIGE in the study of somatic embryogenesis in *Medicago*”  
**2011** **20th Western Photosynthesis Conference Asilomar**- California 6-9 January  
 Anabela B Silva, Ricardo Rodrigues, Cátia Nunes, Jorge Silva, Susana Araújo and Pedro Fevereiro  
 Photosynthesis light curves to study drought resistance in *m. Truntacula* plants expressing the dsp22 elip-like gene  
**Model Legume Congress** May 15 - 19, 2011 Saint Maxime – FRANCE  
 1 - Somatic embryogenesis in *Medicago truncatula*: a differential expression study using DIGE at the embryo level - André Almeida, Miguel Ventosa, Ricardo Gomes, Ana V Coelho, **Pedro S.Feveriero**  
 2 - Duque A.S., Leitão M.C., Araújo S.S., Santos D.M., **Feveriero P.**  
 Altered polyamine metabolism in transgenic *Medicago truncatula*  
**9th Plant Genomics European Meeting (Plant GEM)** May 04th - 07th - Istanbul, Turkey  
 1 - Elisa Prat, Joana Amado, Joelle, Clara Graça, Pedro Marques, **Pedro Fevereiro**, José Graça, Jorge Paiva and Héléne Bergès  
 Advancing *Fagaceae* genomics: construction and characterization of the first *Quercus suber* library BAC library  
 2 - Jorge A. P. Paiva, Cláudio Capitão, Joana Pinto, Clara Graça, Susana Araújo, **Pedro Fevereiro**, Pedro Marques, José Carlos Rodrigues, Jacqueline Grima-Pettenati, Grégoire Le Provost, Christophe Plomion, Olivier Bouchez, Christophe Klopp, Héléne Bèrges, José Graça  
 Deciphering cork formation in *Quercus suber*  
 3 - Victor Carocha<sup>2</sup>, Clara Graça, Joana Amado, Nuno D. Mendes, Andreia J. Amaral, Héléne San-Clemente, Paulo Fonseca, Inês Trindade, Susana Araújo, Hua Wang, Nuno Borralho, Teresa Quilhó, José Carlos Rodrigues, **Pedro Fevereiro**, Lucinda Neves, Clara Araújo, Ana Teresa Freitas, Jacqueline Grima-Pettenati, Jorge A. Paiva  
 Identification of miRNAs in *E. globulus* xylem tissues formed upon gravitropic stimulation  
**26th New Phytologist Symposium, Bioenergy trees.** 17-19th May, INRA-Nancy, France  
 Carocha V, Graça C, Amado J, Mendes N, Amaral A, San-Clemente H, Fonseca P, Trindade I, Araújo S, Wang H, Borralho N, Quilhó T, Rodrigues J, **Feveriero P**, Neves L, Araújo C, Freitas A, Grima-Pettenati J, Paiva J.  
 MicroEgo: Identification of miRNAs in *E. globulus* xylem tissues formed upon gravitropic stimulation  
**TreeBiotechnology 2011** - June 26 – July 2 - Arraial d’Ajuda, Bahia, BRAZIL  
 Paiva J., **Feveriero P.**, Marques P., Rodrigues J., Le Provost G., Plomion C., Grima- Pettenati J., Bouchez O., Klopp C., Berges H., Graça J.  
 Deciphering cork formation in *Quercus suber*  
**IUFRO 2011 Eucalyptus** – Porto Seguro, Brasil 14-18 Setembro  
 1 - Victor Carocha, Marçal Soler, Mohammed Saidi, Hong Yu, Eduardo Camargo, Clara Graça, Héléne San-Clemente, Nathalie Ladouce, **Pedro Fevereiro**, Lucinda Neves, Clara Araújo, Hua Wang, Jorge Paiva & Jacqueline Grima-Pettenati  
 Identification, phylogeny and tissue-specific expression of some members of multigene families involved the lignin biosynthesis in *Eucalyptus*  
 2 - Jorge Paiva, José Carlos Rodrigues, **Pedro Fevereiro**, Lucinda Neves, Clara Araújo, Crstina Marques, Ana Teresa Freitas, Héléne Bèrges, Jacqueline Grima-Pettenati,  
 Building up resources and knowledge to unravel transcriptomic dynamics underlying *Eucalyptus globulus* xylogenesis

**Workshop Present and future of corkoak in Portugal.** Oeiras, Portugal, 21 Outubro.

Graça C, Carocha V, Mendes N, Amaral. A, Amado J, Oliveira J, San-Clemente H, Wang H, Grima Pettenati J, Fonseca P., Trindade I, Araújo S, Borralho N, Quilhó T, Rodrigues JC., Bessa F, **Fevereiro P.**, Neves L., Araújo C, Freitas AT, Paiva JA.

Identification of miRNA in *E. globulus* xylem tissues formed upon gravitropic stimulation

## XX - Palestras em Escolas do Ensino Básico e Secundário

- 2006 24 de Fevereiro – Escola Secundária da Lourinhã (Professora Madalena Malho Ferreira) “A Agrobiotecnologia: o que é e como se faz!”  
24 de Abril – Escola Secundária de Pinhel (Professora Carla Ferreira) ) “Variedades Transgénicas Vegetais”
- 2007 11 de Janeiro - Escola Secundária da Sé (Professor Faustino) “Variedades Transgénicas Vegetais”  
13 de Abril - Escola Secundária de Satão (Professor José Carlos Rocha) “Como se obtêm plantas transgénicas”  
28 Novembro – Escola Secundária Maria Amália Vaz de Carvalho “Variedades Transgénicas Vegetais”
- 2008 8 de Abril - Escola Secundária de Stº André Barreiro - “Plantas Transgénicas”  
6 de Maio - Proença-a-Nova - “Plantas Transgénicas”  
29 de Maio - Escola Secundária Infanta D. Maria – Coimbra - “Alimentos Geneticamente *Manipulados* e as suas circunstâncias”
- 2009 26 de Fevereiro - Escola Padre António Vieira (Professora Margarida Martins) “Variedades Transgénicas Vegetais”
- 2010 18 de Fevereiro – Escola Secundária de S. João da Talha (Professora Helena Valdeira Caetano) “O que são plantas geneticamente modificadas”  
15 de Março - Externato Maristas de Lisboa (Professor Rui Pinto) “Variedades Transgénicas Vegetais”  
30 Março - Escola Secundária Dr. Bernardino Machado - Figueira da Foz “Transgénicos”  
19 de Outubro - Escola Secundária Henriques Nogueira (Professora Lucília Pereira) “Variedades Transgénicas Vegetais”
- 2011 3 Maio - Escola Secundária de Viriato – Viseu (Professora Ana Bernardes) – “Variedades Transgénicas Vegetais”  
23 Maio – Escola Secundária Madeira Torres – Torres Vedras - “Variedades Transgénicas Vegetais”  
13 de Dezembro – Escola Secundária de Camões – Lisboa – (Professora Maria Teresa Palma Andrade) - “Variedades Transgénicas Vegetais”

## XXI – Visitas de Estudo – Recepção

- 2004 20 de Janeiro - Escola Secundária José Gomes Ferreira - Professora Ana Maria Pinto
- 2006 22 de Fevereiro - Escola Secundária Daniel Sampaio – Professora Lurdes Martins  
19 de Abril - Escola Secundária José Cardoso Pires – Professora Ana Paula Vieira
- 2007 12 de Fevereiro - Escola Sec. José Cardoso Pires – Professoras Ana Fançony e Celeste Fonseca  
22 de Março - Escola Sec. Lima de Freitas – Professora Ângela Vieira  
18 de Abril - Escola Secundária Sebastião e Silva – Professora
- 2008 3 de Março - Escola Secundária de Santo André Barreiro  
4 de Junho - Esac - Escola Superior Agrária de Coimbra
- 2009 23 de Março - Escola Secundária de Camões  
6 de Maio – Departamento de Biologia Vegetal – Faculdade de Ciências de Lisboa
- 2010 2 de Fevereiro - Escola Secundária de Alvide e Escola Básica e Secundária Doutor Hernâni Cidade, Redondo
- 2011 3 de Fevereiro - Escola Secundária de Camões - Professora Maria Teresa Palma Andrade  
4 de Abril - Escola Secundária José Cardoso Pires - Professora Ana Paula Vieira  
29 de Março Curso de Educação e Formação em Jardinagem e Espaços Verdes da Escola Secundária da Cidadela – Professora Mafalda Lapa  
8 de Abril - Escola Secundária de S. João do Estoril - alunas de projecto

## ANEXO

### 1 - Membros actuais do Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais (LBCV) do ITQB-UNL

#### Director

Pedro Fevereiro

#### Investigador Auxiliar

Carlota Vaz Patto

#### Investigadores Convidados - IICT

Jorge Paiva

Susana Araújo

#### Post - docs

Jorge Cunha

Sofia Duque

Susana Neves

#### Estudantes de doutoramento

Cátia Nunes

Inês Trindade

Matilde Cordeiro

Nuno Almeida

Pedro Mendes Moreira

Víctor Carocha

Mara Alves

Diana Branco

#### Master student

Susana Ribeiro

#### Investigadores Contratados

Clara Graça

Joana Amado

Marco Dinis

Rita Morgado

Susana Leitão

### 2 – Lista de Publicações do LBCV (2002 – 2011) – (86)

[2011]

**Capitão C., Paiva J.A.P., Santos D.M., Fevereiro P. (2011)** *Medicago truncatula*, water deficit modulates the transcript accumulation of components of small RNA pathways. *BMC Plant Biology* 11:79. [Full text links - Open Access]

Chaves I., Passarinho J.A.P., **Capitão C.**, Chaves M.M., **Fevereiro P.**, Ricardo C.P.P. (2011) Temperature stress effects in *Quercus suber* leaf metabolism. *Journal of Plant Physiology* 168: 1729-1734. [Abstract and full text links]

Esquível M.G., Amaro H.M., Pinto T.S., **Fevereiro P.S.**, Malcata F.X. (2011) Efficient H<sub>2</sub> production via *Chlamydomonas reinhardtii*. *Trends in Biotechnology* 29: 595-600. [Abstract and full text links]

Fondevilla S., **Almeida N.F.**, Satovic Z, Rubiales D., **Vaz Patto M.C.**, Cubero J.I., Torres A.M. (2011) Identification of common genomic regions controlling resistance to *Mycosphaerella pinodes*, earliness and architectural traits in different pea genetic backgrounds. *Euphytica* 182: 43-52. [Abstract and full text links]

Martínez-Barajas E., Delatte T., Schluempmann H., de Jong G.J., Somsen G.W., **Nunes C.**, Primavesi L.F., Coello P., Mitchell R.A.C., Paul M.J. (2011) Wheat grain development is characterized by remarkable trehalose 6-phosphate accumulation pre-grain filling: tissue distribution and relationship to SNF1-related protein kinase1 activity. *Plant Physiology* 156: 373-381. [Full text links - Open Access]

**Neves S.S.** (2011) *Eleusine*. In: C. Kole, ed. *Wild Crop Relatives: Genomic and Breeding Resources, Millets and Grasses*. pp. 113-133. Springer, Berlin and Heidelberg. [Abstract and full text links]

**Neves S.S.**, Forrest L.L. (2011) Plant DNA sequencing for phylogenetic analyses: from plants to sequences. In: G. Cagney, A. Emili, eds. *Network Biology: Methods and Applications - Methods in Molecular Biology* 781: 183-235. Humana Press - Springer, New York. [Abstract and full text links] [Springer protocol]

**Paiva J.A.P.**, Prat E., Vautrin S., Santos M.D., San-Clemente H., Brommonschenkel S., Fonseca P.G.S., Grattapaglia D., Song X., Ammiraju J.S.S., Kudrna D., Wing R.A., Freitas A.T., Bergès H., Grima-Pettenati J. (2011) Advancing *Eucalyptus* genomics: identification and sequencing of lignin biosynthesis genes from deep-coverage BAC libraries. *BMC Genomics* 12:137. [Full text links - Open Access]

Ricardo C.P.P., Martins I., Francisco R., Sergeant K., Pinheiro C., Campos A., Renaut J., **Fevereiro P.** (2011) Proteins associated with cork formation in *Quercus suber* L. stem tissues. *Journal of Proteomics* 74: 1266-1278. [Abstract and full text links]

**Trindade I.**, Santos D., Dalmay T., **Fevereiro P.** (2011) Facing the environment: small RNAs and the regulation of gene expression under abiotic stress in plants. In: Shanker A., Venkateswarlu B., eds. *Abiotic Stress Response in Plants - Physiological, Biochemical and Genetic Perspectives*. pp. 113-136. InTech. [Full text link - Open Access]

**Vaz Patto M.C.**, Hanbury C.D., Van Moorhem M., Lambein F., Ochatt S., Rubiales D. (2011) Grass pea (*Lathyrus sativus* L.). In: M. Perez de la Vega, A.M. Torres, J.I. Cubero, C. Kole, eds. *Genetics, Genomics and Breeding of Cool Season Grain Legumes*. Series on Genetics, Genomics and Breeding of Crop Plants (C. Kole ed.). CRC Press / Science Publishers Inc., USA. [Book information]

[2010]

Confalonieri M., Borghetti R., Macovei A., Testoni C., Carbonera D., **Fevereiro M.P.S.**, Rommens C., Swords K., Piano E., Balestrazzi A. (2010) Backbone-free transformation of barrel medic (*Medicago truncatula*) with a *Medicago*-derived transfer DNA. *Plant Cell Reports* 29: 1013-1021. [Abstract and full text links]

**Cunha J.**, Teixeira-Santos M., Veloso M., Carneiro L., Eiras-Dias J., **Fevereiro M.P.** (2010) The Portuguese *Vitis vinifera* L. germplasm: genetic relations between wild and cultivated vines. *Ciência e Técnica Vitivinícola / Journal of Viticulture and Enology* 25: 25-37.

**Cunha J.**, Teixeira-Santos M., Carneiro L.C., **Fevereiro P.**, Eiras-Dias J.E.J. (2010) *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* (Gmel.) Hegi populations in Southern Portugal: Assessing the genetic diversity for its future management and conservation. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding* 46 (Special Issue): S87-S89. [Full text - pdf]

**Cunha J.**, Teixeira-Santos M., Brazão J., Carneiro L.C., Veloso M., **Fevereiro P.**, Eiras-Dias J.E.J. (2010) Genetic diversity in Portuguese native *Vitis vinifera* L. ssp. *vinifera* and ssp. *sylvestris*. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding* 46 (Special Issue): S54-S56. [Full text - pdf]



Friesen M.L., **Cordeiro M.A.**, Penmetsa R.V., Badri M., Huguet T., Aouani M.E., Cook D.R., Nuzhdin S.V. (2010) Population genomic analysis of Tunisian *Medicago truncatula* reveals candidates for local adaptation. *Plant Journal* 63: 623–635. [Abstract and full text links]

Gallão M.I., Cortelazzo A.L., **Fevereiro M.P.S.**, Brito E.S. (2010) Biochemical and morphological responses to abiotic elicitor chitin in suspension-cultured sugarcane cells. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 53: 253-260. [Abstract and full text links]

**Santos A.R.**, Miguel A.S., **Tomaz L.**, Malhó R., Maycock C., **Vaz Patto M.C.**, **Fevereiro P.**, Oliva A. (2010) The impact of CdSe/ZnS Quantum Dots in cells of *Medicago sativa* in suspension culture. *Journal of Nanobiotechnology* 8:24. [Full text links - Open Access]

Skevas T., **Fevereiro P.**, Wessler J. (2010) Coexistence regulations and agriculture production: A case study of five Bt maize producers in Portugal. *Ecological Economics* 69: 24022408. [Abstract and full text links]

Newton A.C., Akar T., Baresel J.P., Bebeli P., Bettencourt E., Bladenopoulos K.V., Czembor J.H., Fasoula D.A., Katsiotis A., Koutis K., Koutsika-Sotiriou M., Kovacs G., Larsson H., Pinheiro de Carvalho M.A.A., Rubiales D., Russell J., Santos T.M.M., **Vaz Patto M.C.** (2010) Cereal landraces for sustainable agriculture: a review. *Agronomy for Sustainable Development* 30: 237-269. [Abstract and full text links]

**Trindade I.**, **Capitão C.**, Dalmay T., **Fevereiro M.P.**, **Santos D.M.** (2010) miR398 and miR408 are up-regulated in response to water deficit in *Medicago truncatula*. *Planta* 231: 705-716. [Abstract and full text links]

Veloso M.M., Almadanim M.C., Baleiras-Couto M.M., Pereira H.S., Carneiro L.C., **Fevereiro P.**, Eiras-Dias J.E. (2010) Microsatellite database of grapevine (*Vitis vinifera* L.) cultivars used for wine production in Portugal. *Ciência e Técnica Vitivinícola / Journal of Viticulture and Enology* 25: 53-61.

[2009]

Campos A., Costa G., Coelho A.V., **Fevereiro P.** (2009) Identification of bacterial protein markers and enolase as a plant response protein in the infection of *Olea europaea* subsp. *europaea* by *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*. *European Journal of Plant Pathology* 125: 603-616. [Abstract and full text links]

Chaves I., Pinheiro C., **Paiva J.A.P.**, Planchon S., Sergeant K., Renaut J., Graça J.A., Costa G., Coelho A.V., Ricardo C.P.P. (2009) Proteomic evaluation of wound-healing processes in potato (*Solanum tuberosum* L.) tuber tissue. *Proteomics* 9: 4154-4175. [Abstract and full text links]

Confalonieri M., Cammareri M., Biazzi E., Pecchia P., **Fevereiro M.P.S.**, Balestrazzi A., Tava A., Conicella C. (2009) Enhanced triterpene saponin biosynthesis and root nodulation in transgenic barrel medic (*Medicago truncatula* Gaertn.) expressing a novel  $\beta$ -amyrin synthase (*AsOXA1*) gene. *Plant Biotechnology Journal* 7: 172-182. [Abstract and full text links]

**Cunha J.**, Santos M.T., Carneiro L.C., **Fevereiro P.**, Eiras-Dias J.E. (2009) Portuguese traditional grapevine cultivars and wild vines (*Vitis vinifera* L.) share morphological and genetic traits. *Genetic Resources and Crop Evolution* 56: 975-989. [Abstract and full text links]

Gaspar M.J., de-Lucas A.I., Alía R., **Paiva J.A.P.**, Hidalgo E., Louzada J., Almeida H., González-Martínez S.C. (2009) Use of molecular markers for estimating breeding parameters: a case study in a *Pinus pinaster* Ait. progeny trial. *Tree Genetics & Genomes* 5: 609-616. [Abstract and full text links]

Hoot S.B., Zautke H., Harris D.J., Crane P.R., **Neves S.S.** (2009) Phylogenetic patterns in Menispermaceae based on multiple chloroplast sequence data. *Systematic Botany* 34: 44-56. [Abstract and full text links]

Mendes-Moreira P.M.M., **Vaz Patto M.C.**, Mota M., Mendes-Moreira J., Santos J.P.N., Santos J.P.P., Andrade E., Hallauer A.R., Pego, S.E. (2009) 'Fandango': Long term adaptation of exotic germplasm to a Portuguese on-farm-conservation and breeding project. *Maydica* 54: 269-285. [Full text link]

**Neves S.S.**, Weakley A.S. and Cox P.B. (2009) *Bupleurum gerardii* All. (Apiaceae), an addition to the North American flora, with comments on the treatment of aliens in floras. *Castanea* 74: 424-433. [Abstract and full text links]

Nunes C., **Araújo S.S.**, Silva J.M., **Fevereiro P.**, Silva A.B. (2009) Photosynthesis light curves: a method for screening water deficit resistance in the model legume *Medicago truncatula*. *Annals of Applied Biology* 155: 321-332. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C.**, Rubiales D. (2009) Identification and characterization of partial resistance to rust in a germplasm collection of *Lathyrus sativus* L. *Plant Breeding* 128: 495-500. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C.**, **Alves M.L.**, **Almeida N.F.**, Santos C., **Mendes Moreira P.**, Satovic Z., Brites C. (2009) Is the bread making technological ability of Portuguese traditional maize landraces associated with their genetic diversity? *Maydica* 54: 297-311. [Full text link]

**Vaz Patto M.C.**, Fernández-Aparicio M., Satovic Z., Rubiales D. (2009) Extent and pattern of genetic differentiation within and between European populations of *Phelipanche ramosa* (L.) Pomel revealed by AFLP analysis. *Weed Research* 49: 48-55. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C.**, Fernández-Aparicio M., Moral A., Rubiales D. (2009) Pre and posthaustorial resistance to rust in *Lathyrus cicera* L. *Euphytica* 165: 27-34. [Abstract and full text links]

[2008]

**Moreira P.M.R.M.**, Pêgo S.E., **Vaz Patto C.**, Hallauer A.R. (2008) Comparison of selection methods on “Pigarro”, a Portuguese improved maize population with fasciation expression. *Euphytica* 163: 481-499. [Abstract and full text links]

Nunes C., **Araújo S.S.**, Silva J.M., **Fevereiro M.P.S.**, Silva A.B. (2008) Physiological responses of the legume model *Medicago truncatula* cv. Jemalong to water deficit. *Environmental and Experimental Botany* 63: 289-296. [Abstract and full text links]

**Paiva J.A.P.**, Garnier-Géré P.H., Rodrigues J.C., Alves A., Santos S., Graça J., Le Provost G., Chaumeil P., da Silva-Perez D., Bosc A., **Fevereiro P.**, Plomion C. (2008) Plasticity of maritime pine (*Pinus pinaster* Ait.) wood-forming tissues during a growing season. *New Phytologist* 179: 1180-1194. [Abstract and full text links]

**Paiva J.A.P.**, Garcés M., Alves A., Garnier-Géré P., Rodrigues J.C., Lalanne C., Porcon S., Le Provost G., da Silva Perez D., Brach J., Frigerio J.-M., Claverol S., Barré A., **Fevereiro P.**, Plomion C. (2008) Molecular and phenotypic profiling from the base to the crown in maritime pine wood-forming tissues. *New Phytologist* 178: 283-301. [Abstract and full text links]

**Pires A.S.**, Cabral M.G., **Fevereiro P.**, Stoger E., Abranches R. (2008) High levels of stable phytase accumulate in the culture medium of transgenic *Medicago truncatula* cell suspension cultures. *Biotechnology Journal* 3: 916-923. [Abstract and full text links]

Szittyá G., Moxon S., **Santos D.M.**, Jing R., **Fevereiro M.P.S.**, Moulton V., Dalmay T. (2008) High-throughput sequencing of *Medicago truncatula* short RNAs identifies eight new miRNA families. *BMC Genomics* 9: 593. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C.**, Díaz R., Satovic Z., Román B., Pujadas-Salvà A., Rubiales D. (2008) Genetic diversity of Moroccan populations of *Orobanche foetida*: from wild parasitic plants to parasitic weeds. *Weed Research* 48: 179-186. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C.**, **Moreira P.M.**, **Almeida N.**, Satovic Z., Pêgo S. (2008) Genetic diversity evolution through participatory maize breeding in Portugal. *Euphytica* 161: 283-291. [Abstract and full text links]

[2007]

**Almadanim M.C.**, Baleiras-Couto M.M., Pereira H.S., Carneiro L.C., **Fevereiro P.**, Eiras-Dias J.E., Morais L., Viegas W., Veloso M.M. (2007) Genetic diversity of the grapevine (*Vitis vinifera* L.) cultivars most utilized for wine production in Portugal. *VITIS - Journal of Grapevine Research* 46: 116-119.

**Almeida A.M.,** Cardoso L.A., **Santos D.M.,** Torné J.M., **Fevereiro P.S. (2007)** Trehalose and its applications in plant biotechnology. *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant* 43: 167-177. [Abstract and full text links]

**Almeida A.M.,** Santos M., Villalobos E., **Araújo S.S.,** van Dijck P., Leyman B., Cardoso L.A., **Santos D.,** **Fevereiro P.S.,** Torné J.M. (2007) Immunogold localization study of trehalose-6-phosphate synthase in leaf segments of wild type and transgenic tobacco plants expressing the AtTPS1 gene from *Arabidopsis thaliana*. *Protoplasma* 230: 41-49. [Abstract and full text links]

**Almeida A.A.,** Silva A.B., **Araújo S.S.,** Cardoso L.A., **Santos D.M.,** Torné J.M., Silva J.M., Paul M.J., **Fevereiro P.S. (2007)** Responses to water withdrawal of tobacco plants genetically engineered with the AtTPS1 gene: a special reference to photosynthetic parameters. *Euphytica* 154: 113–126. [Abstract and full text links]

**Almeida A.M.,** Villalobos E., **Araújo S.S.,** Cardoso L.A., **Santos D.M.,** Santos M.A., **Fevereiro P.S.,** Torné J.M. (2007) Electroporation of maize embryogenic calli with the trehalose-6 phosphate synthase gene from *Arabidopsis thaliana*. *Acta Physiologiae Plantarum* 29: 273–281. [Abstract and full text links]

**Cunha J.,** Cunha J.P., Carneiro L.C., **Fevereiro P.,** Eiras-Dias J.E. (2007) Carpometric measurements of seeds in the identification of wild ancestors of *Vitis vinifera* L. *Ciência e Técnica Vitivinícola / Journal of Viticulture and Enology* 22: 29-34. [Full text - pdf]

Delgado A., Arroyo López F.N., Brito D., Peres C., **Fevereiro P.S.,** Garrido-Fernández A. (2007) Optimum bacteriocin production by *Lactobacillus plantarum* 17.2b requires absence of NaCl and apparently follows a mixed metabolite kinetics. *Journal of Biotechnology* 130: 193-201. [Abstract and full text links]

**Duque A.S.,** **Araújo S.S.,** **Cordeiro M.A.,** **Santos D.M.,** **Fevereiro M.P. (2007)** Use of fused *gfp* and *gus* reporters for the recovery of transformed *Medicago truncatula* somatic embryos without selective pressure. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 90: 325-330. [Abstract and full text links]

Gallão M.I., Cortelazzo A.L., **Fevereiro M.P.S.,** Brito E.S. (2007) Response to chitin in suspension-cultured *Citrus aurantium* cells. *Brazilian Journal of Plant Physiology* 19: 69-76. [Abstract and full text links]

Le Provost G., Herrera R., **Paiva J.A.P.,** Chaumeil P., Salin F., Plomion C. (2007) A micromethod for high throughput RNA extraction in forest trees. *Biological Research* 40: 291-297. [Full text - pdf]

**Vaz Patto M.C.,** Fernández-Aparicio M., Moral A., Rubiales D. (2007) Resistance reaction to powdery mildew (*Erysiphe pisi*) in a germplasm collection of *Lathyrus cicera* from Iberian origin. *Genetic Resources and Crop Evolution* 54: 1517-1521. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C.,** **Moreira P.M.,** **Almeida N.,** Satovic Z., Pêgo S. (2007) Genetic diversity evolution through participatory maize breeding in Portugal. *Euphytica* 161: 283-291. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C.,** **Moreira P.M.,** Carvalho V., Pêgo, S. (2007) Collecting maize (*Zea mays* convar. *mays*) with potential technological ability for bread making in Portugal. *Genetic Resources and Crop Evolution* 54: 1555-1563. [Abstract and full text links]

**Zhang C.H.,** **Fevereiro P.S. (2007)** The effect of heat shock on paclitaxel production in *Taxus yunnanensis* cell suspension cultures: Role of abscisic acid pretreatment. *Biotechnology and Bioengineering* 96: 506-514. [Abstract and full text links]

**Zhang C.H.,** **Fevereiro P.S.,** He G.Y., Chen Z.J. (2007) Enhanced paclitaxel productivity and release capacity of *Taxus chinensis* cell suspension cultures adapted to chitosan. *Plant Science* 172: 158-163. [Abstract and full text links]

[2006]

**Duque A.S.,** **Pires A.S.,** **Santos D.M.,** **Fevereiro P. (2006)** Efficient somatic embryogenesis and plant regeneration from long-term cell suspension cultures of *Medicago truncatula* cv. Jemalong. *In Vitro Cellular and Development Biology: Plant* 42: 270-273. [Abstract and full text links]

Sillero J.C., Fondevilla S., Davidson J., **Vaz Patto M.C.**, Warkentin T.D., Thomas J., Rubiales D. (2006) Screening techniques and sources of resistance to rusts and mildews in grain legumes. *Euphytica* 147: 255-272. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C.**, Fernández-Aparicio M., Moral A., Rubiales D. (2006) Characterization of resistance to powdery mildew (*Erysiphe pisi*) in a germplasm collection of *Lathyrus sativus*. *Plant Breeding* 125: 308-310. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C.**, Skiba B., Pang E.C.K., Ochatt S.J., Lambein F., Rubiales D. (2006) *Lathyrus* improvement for resistance against biotic and abiotic stresses: from classical breeding to marker assisted selection. *Euphytica* 147: 133-147. [Abstract and full text links]

[2005]

**Almeida A.M.**, Villalobos, E., **Araújo S.S.**, Leyman B., van Dijk P., Alfaro-Cardoso L., **Feverieiro P.**, Torné J.M., Santos D.M. (2005) Transformation of tobacco with an *Arabidopsis thaliana* gene involved in trehalose biosynthesis increases tolerance to several abiotic stresses. *Euphytica* 146: 165-176. [Abstract and full text links]

Abranches R., Marcel S., Arcalis E., Altmann F., **Feverieiro P.**, Stoger E. (2005) Plants as bioreactors: a comparative study suggests that *Medicago truncatula* is a promising production system. *Journal of Biotechnology* 120: 121-134. [Abstract and full text links]

**Campos A.**, Rijo-Johansen M.J., Carneiro M.F., **Feverieiro P.S.** (2005) Purification and preliminary characterisation of Adenosine nucleosidase from *Coffea arabica* young leaves. *Phytochemistry* 66: 147-151. [Abstract and full text links]

Castilho A., Cunha M., Afonso A.R., Morais-Cecílio L., **Feverieiro P.S.**, Viegas W. (2005) Genomic characterization and physical mapping of two fucosyltransferases in *Medicago truncatula*. *Genome/Génome* 48: 168-176. [Abstract and full text links]

Delgado A., Brito D., **Feverieiro, P.**, Tenreiro, R., Peres, C. (2005) Bioactivity quantification of crude bacteriocin solutions. *Journal of Microbiological Methods* 62: 121-124. [Abstract and full text links]

Gion J.M., Lalanne C., Le Provost G., Ferry-Dumazet H., **Paiva J.**, Chaumeil P., Frigerio J.M., Brach J., Barré A., De Daruvar A., Claverol S., Bonneau M., Sommerer N., Negroni L., Plomion C. (2005) The proteome of maritime pine wood forming tissue. *Proteomics* 5: 3731-3751. [Abstract and full text links]

Gutierrez M.V., **Vaz Patto M.C.**, Huguet T., Cubero J.I., Moreno M.T., Torres A.M. (2005) Cross-species amplification of *Medicago truncatula* microsatellites across three major pulse crops. *Theoretical and Applied Genetics* 110: 1210-1217. [Abstract and full text links]

**Neves S.S.**, Swire-Clark G., Hilu K.W., Baird W.V. (2005) Phylogeny of *Eleusine* (Poaceae: Chloridoideae) based on nuclear ITS and plastid *trnT-trnF* sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 35: 395-419. [Abstract and full text links]

[2004]

**Araújo S.S.**, **Duque A.S.R.L.A.**, **Santos D.M.M.F.**, **Feverieiro M.P.S.** (2004) An efficient transformation method to regenerate a high number of transgenic plants using a new embryogenic line of *Medicago truncatula* cv. Jemalong. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 78: 123-131. [Abstract and full links]

Cantón F.R., Le Provost G., Garcia V., Barré A., Frigerio J.-M., **Paiva J.**, **Feverieiro P.**, Ávila C., Mouret J.-F., Brach J., de Daruvar A., Cánovas F.M., Plomion C. (2004) Transcriptome analysis of wood formation in maritime pine. In: *Sustainable Forestry, Wood Products & Biotechnology*, BIOFOR proceedings: 333-347.

**Duque A.S.R.L.A.**, **Araújo S.S.**, **Santos D.M.M.F.**, **Feverieiro M.P.S.** (2004) Optimisation of a selection scheme using kanamycin to improve transformation of *Medicago truncatula* cv. Jemalong. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 78: 277-280. [Abstract and full text links]

**Gemas V.J.V., Almadanim M.C., Tenreiro R., Martins, A., Fevereiro P. (2004)** Genetic diversity in the Olive tree (*Olea europaea* subsp. *europaea* L.) cultivated in Portugal revealed by RAPD and ISSR markers. *Genetic Resources and Crop Evolution* 51: 501-511. [Abstract and full text links]

**Neves S.S., Watson M.F. (2004)** Phylogenetic relationships in *Bupleurum* (Apiaceae) based on nuclear ribosomal DNA ITS sequence data. *Annals of Botany* 93: 379-398. [Abstract and full text links]

Svistoonoff S., Laplaze L., Liang J., Ribeiro A., Gouveia M.C., Auguy F., **Feverero P.**, Franche C., Bogusz D. (2004) Infection-related activation of the *cg12* promoter is conserved between actinorhizal and legume-rhizobia root nodule symbioses. *Plant Physiology* 136: 3191-3197. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C., Pêgo S., Satovic Z., Fevereiro P. (2004)** Assessing the genetic diversity of Portuguese maize germplasm using microsatellite markers. *Euphytica* 137: 63-72. [Abstract and full text links]

[2003]

**Almeida A.M., Araújo S., Cardoso L.A., Fevereiro P., Torné J.M., Santos D. (2003)** Genetic engineering of maize towards desiccation tolerance: electroporation with the trehalose gene. *Genetika* 35: 111-121.

Le Provost G., **Paiva J.**, Pot D., Brach J., Plomion C. (2003) Seasonal variation in transcript accumulation in wood-forming tissues of maritime pine (*Pinus pinaster* Ait.) with emphasis on a cell wall glycine-rich protein. *Planta* 217: 820-830. [Abstract and full text links]

**Neves S. (2003)** *Bupleurum* L. (Umbelliferae-Apioideae). In: G. Nieto Feliner, S.L. Jury, A. Herrero, eds. *Flora iberica*, Vol. 10: 240-265. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. [*Flora iberica*] [*Bupleurum* in *Flora iberica*]

**Neves S.S. (2003)** Typification of some taxa of *Bupleurum* L. (Umbelliferae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 60: 457-458.

**Santos D.M.M.F., Araújo S.S., Duque A.S.R.L., Fevereiro M.P.S. (2003)** Reverse transcription-PCR assay to verify gene integrity within plasmid constructs for plant transformation. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 74: 293-296. [Abstract and full text links]

**Vaz Patto M.C., Rubiales D., Martín A., Hernández P., Lindhout P., Niks R.E., Stam P. (2003)** QTL mapping provides evidence for lack of association of the avoidance of leaf rust in *Hordeum chilense* with stomata density. *Theoretical and Applied Genetics* 106: 1283-1292. [Abstract and full text links]

[2002]

**Gemas V.J.V., Rijo-Johansen M.J., Fevereiro P. (2002)** Intra-variability of the Portuguese Olive cultivar Galega Vulgar expressed by RAPD, ISSR and SPAR. *Acta Horticulturae* 586: 175-178. [Abstract and full text links]

Pedro A.J.E., **Feverero P.S.**, Serralheiro, M.L., Aires-Barros, M.R. (2002) Study of the stability of *Vaccinium myrtillus* peroxidase in reverse micellar systems. *Biocatalysis and Biotransformation* 20: 129-135. [Abstract and full text links]

**Santos D., Fevereiro P. (2002)** Loss of DNA methylation affects somatic embryogenesis in *Medicago truncatula*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 70: 155-161. [Abstract and full text links]