

CURRICULUM VITÆ

Jorge Alberto Guerra Justino

Janeiro de 2014

ÍNDICE

DADOS PESSOAIS.....	3
CONHECIMENTO DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS.....	3
CONHECIMENTO DE INFORMÁTICA.....	3
FORMAÇÃO ACADÉMICA	3
FORMAÇÃO NÃO ACADÉMICA	4
EXPERIÊNCIA DIRETIVA/ADMINISTRATIVA DE COORDENAÇÃO	5
– No Âmbito da Atividade Desenvolvida como Docente.....	5
– No Âmbito da Atividade Desenvolvida como Presidente do Instituto Politécnico de Santarém Durante Quatro Mandatos	5
– Presidência em Júris para Procedimento Concursal para Provimento de Pessoal não Docente em Cargos de Chefia no Instituto Politécnico de Santarém (IPS).....	7
– No Âmbito da Atividade Desenvolvida como Vice-Presidente ou Representante do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos	7
– Desde Fevereiro de 1999 a Fevereiro de 2004 foi Vice-Presidente do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos.	8
– No Âmbito da Atividade Desenvolvida Como Presidente do Conselho Diretivo e Diretor da Escola Superior Agrária de Santarém Durante um Mandato	10
ATIVIDADE PEDAGÓGICA	11
– Atividade Docente.....	11
– Atividade Docente em Cursos de Mestrado	12
– Outras Atividades de Caráter Pedagógico	12
– Orientação/Coordenação e Arguência de Estágios Curriculares do Curso de Engenharia Agro-Alimentar e Engenharia Alimentar	13
– Organização de Colóquios e Seminários de Âmbito Pedagógico na Área da Ciência e Tecnologia dos Alimentos.....	13
– Participação em Júris de Provas de Doutoramento e de Mestrado	16
– Participação em Júris para Recrutamento de Assistentes, Professores Adjuntos, Professores Coordenadores e Professores Coordenadores	

Principais e para a Realização de Provas Públicas para a Atribuição do Título de Especialista.....	17
ATIVIDADE CIENTÍFICA	20
– Aplicação de Técnicas Analíticas.....	22
– Integração em Redes Europeias de Investigação.....	23
– Coordenação e/ou Colaboração em Projetos de Investigação.....	23
– Integração em Comissões Organizadoras/Científicas de Encontros Científicos	27
– Orientação de Projetos de Doutoramento	29
– Orientação de Projetos de Pós-doutoramento	31
– Assistência Científica.....	32
– Registo de Patentes	33
– Prémios Científicos.....	35
ESTÁGIOS E CURSOS EFETUADOS.....	36
SEMINÁRIOS, COLÓQUIOS E CONGRESSOS DE NATUREZA CIENTÍFICA.....	37
SEMINÁRIOS, COLÓQUIOS E CONGRESSOS DE CARÁTER GERAL	48
Organização	48
Participação	49
PUBLICAÇÕES COM “REFEREE”	57
– Patentes	57
– Jornais Científicos	58
– Atas de Congressos	61
RESUMOS PUBLICADOS EM CONGRESSOS.....	63
OUTRAS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS E PEDAGÓGICAS.....	73
PUBLICAÇÕES DE CARÁTER GERAL	73
EDIÇÃO DE LIVROS.....	74
ARTICULAÇÃO COM A COMUNIDADE REGIONAL. APOIO CIENTÍFICO/TECNOLÓGICO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....	75
HOMENAGENS / MENÇÕES HONROSAS	76
COMISSÕES DE HONRA	77

DADOS PESSOAIS

Jorge Alberto Guerra Justino, nascido em 11 de Setembro de 1948 em Santarém, portador do Cartão do Cidadão nº 00159072, passado pelo Arquivo de Santarém e domiciliado na Rua Ana de Macedo nº 1, 5.º Dtº, em Santarém (tel. 243 326 291).

- Inscrito na Ordem dos Engenheiros, Portugal, com a cédula profissional nº 11190;
- Inscrito na Sociedade Portuguesa de Química, Portugal, com o nº 1776;
- Inscrito na Max Planck Society, Germany, com o nº 292.

CONHECIMENTO DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS

Inglês, Francês, Espanhol e Italiano.

CONHECIMENTO DE INFORMÁTICA

Na óptica do utilizador.

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Conclusão em 1965 do curso liceal, efectuado no Liceu Sá da Bandeira em Santarém.

Formatura em 1974, pelo Instituto Superior Técnico de Lisboa, no curso de Engenharia Química com a classificação de 13 valores.

Aquisição do grau de Professor Efectivo do Ensino Secundário, em 1978, com a classificação de 16 valores.

De 1982 a 1985, frequência do Curso de Mestrado em Química dos Processos Catalíticos no Instituto Superior Técnico de Lisboa, que terminou com a classificação de Muito Bom.

De 1986 a 1992, realizou no Instituto Superior Técnico um projecto de investigação intitulado “Polimerização Catalítica de Olefinas com Sistemas do Tipo Kaminsky”, inserido no Doutoramento em Engenharia Química, o qual finalizou com a classificação de Aprovado com Distinção e Louvor.

Em 1995, realizou Provas Públicas para Professor Coordenador da Área Científica de Química e Física, na Escola Superior Agrária de Santarém (ESAS), tendo sido aprovado por unanimidade.

As provas compreenderam:

- Apresentação de uma lição sobre o tema “Toxicidade de Elementos e Compostos Químicos na Indústria Alimentar. Acção Protectora e Contaminante das Embalagens Plásticas”;
- Apreciação e discussão do *Curriculum vitæ*.

Em 2007 realizou provas para a obtenção do Título de Agregado, na área da Química Alimentar, na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, tendo obtido aprovação.

As provas compreenderam:

- Apreciação e discussão do *Curriculum vitæ*.
- Discussão do programa da disciplina, conteúdos e métodos de ensino, intitulada “Aplicação de Embalagens Plásticas na Indústria Alimentar. Protecção e Contaminação dos Alimentos.”
- Apresentação e discussão da Lição Síntese intitulada “ Estudos Cinéticos e Determinação de Centros Activos de Sistemas Catalíticos do Tipo Kaminsky na Polimerização do Etileno”. Estes sistemas catalíticos produzem polímeros com aplicação nas embalagens plásticas com utilização na indústria alimentar.

Em 2011 foi aprovado por unanimidade num concurso para Professor Coordenador Principal da Escola Superior Agrária de Santarém, na área de Química, subárea Química Alimentar.

FORMAÇÃO NÃO ACADÉMICA

Em 1994, frequência do Curso de Directores de Escolas de Condução e aprovação no

exame. O referido Curso teve um conteúdo programático de 172 horas, distribuídas pelas disciplinas de Pedagogia, Psicologia, Direito e Organização e Métodos.

EXPERIÊNCIA DIRETIVA/ADMINISTRATIVA DE COORDENAÇÃO

No ÂMBITO DA ATIVIDADE DESENVOLVIDA COMO DOCENTE

No ano lectivo de 1981/82 foi integrado no Conselho Directivo da Escola Secundária de Marvila (Santarém).

De Outubro de 1989 a 1996 desenvolveu a actividade de Coordenador do Sector de Química e Física, na Escola Superior Agrária de Santarém.

Em 30 de Junho de 1993 obteve a nomeação definitiva na categoria de Professor Adjunto da Escola Superior Agrária de Santarém.

Desde 10 de Novembro de 1995 a 29 de Julho de 1996 desenvolveu o cargo de Professor Coordenador com Nomeação Definitiva na Área da Química e Física, na Escola Superior Agrária de Santarém.

Foi integrado na Comissão Coordenadora da Realização das Provas Específicas de Acesso ao Ensino Superior.

Foi integrado na Comissão Coordenadora da Realização de Exames Extraordinários de Avaliação de Capacidade para Acesso ao Ensino Superior.

Foi integrado na Comissão da ESAS para o Regulamento do Apoio aos Mestrados e Doutoramentos.

No ÂMBITO DA ATIVIDADE DESENVOLVIDA COMO PRESIDENTE DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM DURANTE QUATRO MANDATOS

De 29 de Julho de 1996 a 4 de Janeiro de 2006 desempenhou o cargo de Presidente do Instituto Politécnico de Santarém.

Nesta condição foi:

- Presidente da Assembleia Geral;
- Presidente do Conselho Geral;
- Presidente da Comissão Permanente do Conselho Geral;
- Presidente do Conselho Administrativo;
- Presidente do Conselho Administrativo dos Serviços de Acção Social;
- Presidente do Conselho de Acção Social;
- Membro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa.

Criou, em 1997, a Escola Superior de Desporto de Rio Maior e propôs, na Secretaria de Estado do Ensino Superior, a criação das Escolas Superiores de Tecnologia/Engenharia e de Tecnologia da Saúde, integradas no plano de desenvolvimento do Instituto, elaborado até 2006.

No ano de 2001 implementou a integração da Escola Superior de Enfermagem no Instituto Politécnico de Santarém.

Em 16 de Março de 2010 tomou posse como Presidente do Instituto Politécnico de Santarém, após reeleição para o quadriénio de 2010 a 2014. Nesta condição é:

- Presidente do Conselho de Gestão;
- Presidente do Conselho Consultivo de Gestão;
- Presidente do Conselho para a Avaliação e Qualidade;
- Presidente do Conselho Científico-pedagógico;
- Membro por inerência do Conselho Geral;
- Membro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa.

No ano de 2010 foi o Coordenador Institucional do Programa ERASMUS.

Desde 2010 é o representante do Instituto Politécnico de Santarém na “European Food Safety Authority” (efsa).

No ano de 2011 foi representante, na Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo, Lisboa, Portugal, do Instituto Politécnico de Santarém,

no Workshop Estratégia Europa 2020: Linhas de Orientação para o Programa Nacional de Reformas.

PRESIDÊNCIA EM JÚRIS PARA PROCEDIMENTO CONCURSAL PARA PROVIMENTO DE PESSOAL NÃO DOCENTE EM CARGOS DE CHEFIA NO INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM (IPS)

No ano de 2009 presidiu a um júri para provimento do cargo de Secretário da Escola Superior Agrária de Santarém do IPS.

No ano de 2010 presidiu a um júri para provimento do cargo de Director de Serviços na área de Recursos Humanos dos Serviços Centrais do IPS.

No ano de 2011 presidiu a um júri para provimento do cargo de Chefe de Divisão Financeira dos Serviços Centrais do IPS.

NO ÂMBITO DA ATIVIDADE DESENVOLVIDA COMO VICE-PRESIDENTE OU REPRESENTANTE DO CONSELHO COORDENADOR DOS INSTITUTOS SUPERIORES POLITÉCNICOS

De Setembro de 1996 a Janeiro de 2006 foi membro do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos.

Em Dezembro de 1996 foi o representante, em Bruxelas, do Conselho Coordenador dos Institutos Politécnicos, na avaliação de contratos bilaterais do Programa SÓCRATES.

Em Junho de 1997 foi o Coordenador da Comissão que elaborou o parecer acerca da inclusão do curso de Administração Autárquica, do Centro de Estudos e Formação Autárquica, no elenco a que se refere a alínea b) do artº 42 do Dec.Lei nº 28-B/96, de 4 de Abril, regulamentada através da alínea a) do artº. 9 do Regulamento dos Concursos Especiais de Acesso ao Ensino Superior, aprovado pela Portaria nº. 293/96, de 24 de Julho.

Em Outubro de 1997 foi o Coordenador da Comissão que elaborou o parecer sobre o eventual levantamento da restrição instituída pelas disposições conjugadas do artº 4.º do Decreto-Lei nº. 316/76 de 29 de Abril e al. a) do Despacho nº.59/78, de 2 de Novembro,

do Secretário de Estado do Ensino Superior e Investigação Científica, publicado no D.R. II, de 27 de Novembro de 1978, para a frequência de Cursos de Estudos Superiores Especializados dos diplomados do Curso de Regente Agrícola.

No ano de 1998 foi o Coordenador da Comissão que elaborou o parecer acerca da instituição de um exame “ad hoc” que permitia aos titulares do Curso de Regente Agrícola aceder ao 2º Ciclo das Licenciaturas Bietápicas das Escolas Superiores Agrárias.

Em Dezembro de 1998 foi o representante, em Londres, U.K., do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidatura ao “TREATY OF WINDSOR PROGRAMME 1999/2000”.

Desde Fevereiro de 1999 a Fevereiro de 2004 foi Vice-Presidente do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos.

Desde Fevereiro de 1999 a Fevereiro de 2004 foi membro do Conselho Nacional da Acção Social Escolar.

Desde Fevereiro de 1999 a Fevereiro de 2004 foi o Coordenador da Comissão Especializada dos Serviços de Acção Social Escolar do Ensino Superior Politécnico.

No ano de 1999 integrou a Comissão Coordenadora que preparou a Presidência Portuguesa da União Europeia, na área da Educação, no 1.º semestre do ano 2000, tendo sido membro da Comissão Organizadora da “Estratégia de Lisboa”, realizada em Março de 2000.

No ano de 1999, em parceria com o Ministério da Educação, integrou a Comissão Coordenadora do Sistema de Observação de Percursos de Inserção dos Diplomados do Ensino Superior.

No ano de 1999 foi representante, na Universidade dos Açores em Ponta Delgada, do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidatura ao “TREATY OF WINDSOR PROGRAMME 2000/2001”.

No ano de 2000 foi o representante, em Londres, U.K., do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidaturas ao “TREATY OF WINDSOR PROGRAMME 2001/2002”.

No ano de 2000, em parceria com o Ministério da Educação, integrou a Comissão Coordenadora do International Seminar “Credit Accumulation and Transfer Systems”, com o apoio da Comissão Europeia, no Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, Portugal. A participação incluiu a presidência do painel “Credit Accumulation and Transfer Systems”.

No ano de 2001 integrou o Conselho Executivo da EURASHE (European Association of Institutions in Higher Education), na reunião realizada no Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, Portugal.

No ano de 2001 foi o representante, na Universidade do Algarve, em Faro, do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidatura ao “TREATY OF WINDSOR PROGRAMME 2002/2003”.

No ano de 2002 foi o representante em Edimburgo, Escócia, do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidatura ao “TREATY OF WINDSOR PROGRAMME 2003/2004”.

No ano de 2003 foi o representante no Instituto Politécnico de Santarém, em Santarém, Portugal, do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidatura ao “TREATY OF WINDSOR PROGRAMME 2004/2005”.

No ano de 2004 foi o representante, em Cardiff, Gales, do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidatura ao “TREATY OF WINDSOR PROGRAMME 2005/2006”.

No ano de 2004 foi nomeado, pelo Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, coordenador, a nível nacional, do Processo de Bolonha.

No ano de 2005 foi representante na Universidade de Aveiro, em Aveiro, Portugal, do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidatura ao “TEATRY OF WINDSOR PROGRAMME 2006/2007”.

No ano de 2006 foi representante na Universidade de Canterbury, Canterbury, U.K., do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidatura ao “TEATRY OF WINDSOR PROGRAMME 2007/2008”.

No ano de 2006 integrou, a convite da Direcção Geral do Ensino Superior, a Comissão de Análise de Candidaturas ao Financiamento no Âmbito do Concurso “Promoção do Sucesso Escolar e Combate ao Abandono e ao Insucesso no Ensino Superior”.

No ano de 2007 foi representante na Universidade Nova de Lisboa, em Lisboa, Portugal, do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, na avaliação dos projectos de candidatura ao “TEATRY OF WINDSOR PROGRAMME 2008/2009”.

A partir do ano de 2010 tem sido o Coordenador das Comissões Especializadas do CCISP, nas áreas de Desporto (até 2012), Ciências Agrárias e Tratado de Windsor.

No ano de 2010 foi representante, no Centro Cultural de Belém, Em Lisboa, Portugal, do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, no Workshop “Estratégia Europa 2020: Desafios ao Programa Nacional de Reformas”.

No ano de 2010 participou na Audição com Reitores/Presidentes das Instituições do Ensino Superior, no Conselho Nacional de Educação, Em Lisboa, Portugal, no Acompanhamento da Aplicação do Novo Modelo de Governança Instituído pelo RJIES.

No ano de 2011 participou num debate com os participantes no Workshop “Building an International Research Career”, no British Council, em Lisboa, Portugal, no âmbito do programa Treaty of Windsor-Ações Integradas Luso Britânicas e Convénio British Council-FCT.

A partir do ano de 2011 integrou a Comissão de Acompanhamento da Estrutura de Monitorização, Avaliação e Gestão do Plano Regional de Ordenamento do Território do Oeste e Vale do Tejo (EMAG-PROTOVT).

NO ÂMBITO DA ATIVIDADE DESENVOLVIDA COMO PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETIVO E DIRETOR DA ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DE SANTARÉM DURANTE UM MANDATO

De Março de 2007 a Março de 2010 desenvolveu o cargo de Presidente do Conselho Directivo e de Director da Escola Superior Agrária de Santarém. Nesta condição foi:

- Membro da Assembleia de Escola por inerência;
- Membro dos Conselhos Científico e Técnico Científico;
- Presidente do Conselho Consultivo.

De 2007 a 2008 aumentou o número de alunos de 600 para 900.

A partir de 2007 implementou o ensino pós-laboral, a ministração de Cursos de Mestrado (2.º ciclo) e a ministração de Cursos de Especialização Tecnológica (CET).

No ano de 2010, por solicitação de um diplomado da Escola Superior Agrária de Santarém, apoiou a criação da empresa Queijo da Quinta, Lda., na referida Escola.

ATIVIDADE PEDAGÓGICA

ATIVIDADE DOCENTE

Desde 1976 a 1982 desempenhou a actividade de professor de Física e Química, na Escola Secundária de Marvila em Santarém e na Escola Secundária de Coruche, tendo:

- Em 1978: efectuado o estágio para a profissionalização, com a duração de um ano, aquisição do grau de Professor Efectivo do Ensino Secundário.
- Participado em ações de formação de professores;
- Desempenhado a função de Director de Instalações (laboratórios de Física e de Química);
- Elaborado trabalhos de carácter pedagógico.

Desde 1987 a 1998, desenvolveu a actividade de docente na Escola Superior Agrária de Santarém (ESAS), tendo leccionado as disciplinas de Química-Física, Física Aplicada, Engenharia de Operações e Processos Unitários e Processamento Geral dos Alimentos, estas últimas integradas no Curso de Engenharia Agro-Alimentar. Desde o início do ano lectivo de 94/95 até ao ano de 97/98, com a criação dos Cursos actuais, leccionou as disciplinas de Química, Introdução às Actividades Curriculares e foi o Professor Responsável das disciplinas de Processos Unitários e Processamento Geral dos Alimentos, tendo a responsabilidade da elaboração dos respectivos programas.

Após a conclusão da comissão de serviço como Presidente do Instituto Politécnico de Santarém, reiniciou, em Março de 2006, a actividade docente na ESAS, ministrando as aulas teóricas e práticas das disciplinas Processos Unitários e Processamento Geral dos Alimentos. No ano lectivo de 2006/2007 foi o Professor Responsável da disciplina de Física do Curso de Ciência e Tecnologia dos Alimentos e integrou a Comissão de Coordenação do referido curso.

ATIVIDADE DOCENTE EM CURSOS DE MESTRADO

No ano de 1992, por convite, deu aulas no Curso de Mestrado em Química Aplicada, realizado no Instituto Superior Técnico de Lisboa. A participação incluiu a leccionação do módulo Catalisadores do tipo Kaminsky, integrado na disciplina de Catálise e a avaliação de duas dissertações realizadas no âmbito dessa disciplina:

- Isabel Ferreira Machado e Luísa Lima Gonçalves, “Influência da Concentração de Luminóxana na Actividade dos Sistemas do Tipo Kaminsky. Estudos Cinéticos”, Mestrado em Química Aplicada, Instituto Superior Técnico de Lisboa, 1992;
- Olga dos Santos Tavares, “ Determinação de Centros Activos em Reacções de Polimerização com Sistemas do Tipo Kaminsky”, Mestrado em Química Aplicada, Instituto Superior Técnico de Lisboa, 1993.

De 2010 a 2011 foi Co-orientador da Licenciada Isabel Torgal Santos, numa Dissertação de Mestrado “Estudo de Extractos de *Genista Tenera* em Termos de Actividade Antioxidante e de Inibição de Enzimas do Metabolismo da Glucose” no âmbito do Mestrado em Sistemas de Prevenção e Controle Alimentar, em desenvolvimento na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém.

OUTRAS ATIVIDADES DE CARÁTER PEDAGÓGICO

Apoio aos docentes do Sector de Química e Física, na formação académica, para a frequência de Cursos de Mestrado e Doutoramento.

Apoio a alunos, a nível pedagógico, através da elaboração de sebatas e textos.

Apoio a alunos, a nível profissional, para a frequência de estágios e obtenção de emprego.

Colaboração na elaboração de guias de trabalhos práticos para aulas laboratoriais.

Elaboração de testes de Química e Física para Provas de Suprimento de Falta de Condições Específicas, realizadas a nível nacional.

Realização de visitas de estudo.

Em 1992, a convite do Secretário-geral da Sociedade Portuguesa de Química, aceitou

ser o responsável pela criação de um pólo da referida Sociedade na ESAS e o coordenador do Grupo de Química Alimentar na Escola.

ORIENTAÇÃO/COORDENAÇÃO E ARGUÊNCIA DE ESTÁGIOS CURRICULARES DO CURSO DE ENGENHARIA AGRO-ALIMENTAR E ENGENHARIA ALIMENTAR

No ano lectivo de 93/94 foi o Supervisor de um estágio curricular sobre o “Comportamento dos Óleos Durante a Fritura”, tendo sido arguente na discussão da dissertação.

No ano lectivo de 94/95 foi o Orientador e Supervisor do estágio sobre “Aplicação Prática para a Determinação de Curvas de Penetração de Calor em Conservas de Produtos Cárneos”.

No ano lectivo de 95/96 foi o Supervisor do estágio sobre “Higiene e Qualidade Alimentar em Similares de Hotelaria”, tendo sido arguente na discussão da dissertação.

No ano de 1996 foi arguente da dissertação do estágio sobre “Estudo da Influência da Temperatura e Humidade Ambiental no Processo de Fabrico de Fiambre”.

No ano de 2006 foi arguente da dissertação do estágio “Descrição da Tecnologia de Fabrico da Salsicha Churrasco – Doce, Picante e Provençal”.

No ano de 2006/2007 foi o Supervisor de um estágio curricular sobre “Determinação Espectrofotométrica de Actividades Enzimáticas”.

ORGANIZAÇÃO DE COLÓQUIOS E SEMINÁRIOS DE ÂMBITO PEDAGÓGICO NA ÁREA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS

Colóquio sobre a Tecnologia do Leite e Lacticínios, ESAS (1989).

Colóquio sobre a Cromatografia Gás-Líquido Aplicada à Enologia, ESAS (1990).

1.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Tecnologia das Indústrias Agro-Alimentares (1990).

Colóquio sobre Espumantes Naturais e o seu Fabrico pelo Método Champanhês, ESAS (1991).

2.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Tecnologia das Indústrias Agro-Alimentares (1991).

3.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Tecnologia das Indústrias Agro-Alimentares (1992).

4.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Tecnologia das Indústrias Agro-Alimentares (1993).

5.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Tecnologia das Indústrias Agro-Alimentares (1994).

6.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Tecnologia das Indústrias Agro-Alimentares (1995).

7.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Engenharia Agro-Alimentar (1996).

8.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Engenharia Agro-Alimentar (1997).

9.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Engenharia Agro-Alimentar (2006).

Estes seminários foram realizados no âmbito da disciplina “Processamento Geral dos Alimentos”, tendo havido uma grande participação dos alunos e sido publicados os seguintes trabalhos através da Associação de Estudantes da ESAS:

- Processamento Geral dos Produtos Cárneos;
- Processamento do Chouriço de Carne;
- Espumantes Naturais. Seu Processo de Fabrico pelo Método Champanhês;
- Processamento da Cerveja;
- Higienização de uma Adega;
- Processamento do Leite;
- Esterilização Térmica. Factores Condicionantes, Alguns Métodos e Esterilizadores Utilizados nas Indústrias Agro-Alimentares;
- Processamento da Manteiga;

- Conserva de Atum;
- Processamento do Tomate Pelado;
- Tecnologia e Fabrico do Queijo;
- Vinhos Licorosos;
- Processamento do Chocolate;
- O Azeite;
- Néctar de Frutos;
- Embalagens na Conservação de Produtos Agro-Alimentares;
- Contaminação Radioativa nos Alimentos;
- A Liofilização;
- A Congelação de Produtos Alimentares;
- -Conservação de Frutos;
- Cuidados e Higiene na Vinificação e Engarrafamento;
- Aguardentes Vínicas e Bagaceiras;
- Aditivos Alimentares para a Indústria Cárnea;
- Processamento do Ketchup e Chili Sauce;
- Método Descritivo do Processamento Tecnológico do Fiambre;
- Processamento do Café;
- As Abelhas e o Mel;
- Sumos. Refrigerantes;
- Extração e Purificação de Matéria Corante de Subprodutos Vínicos;
- A Rolha;
- Tratamento de Efluentes Industriais;
- Processamento dos Enchidos;
- Processamento de Alimentos para Animais. Rações;
- Processamento de Produtos Instantâneos;
- Mortadela;
- Origem e Tecnologia de Fabrico do Vinho do Porto;
- Doenças, Alterações e Processos de Estabilização do Vinho;

- Processamento do Pão;
- Bacon. Quatro Processos de Fabrico e Suas Diferenças Organolépticas;
- Processamento de Cereais;
- Rotulagem de Produtos Alimentares;
- Produção de Batata Frita;
- Margarinas;
- Processamento Geral dos Gelados;
- Confeção de Marmelada;
- Congelação de Produtos Horto-frutícolas;
- Pêssegos e Derivados;
- Processamento de Caldos Alimentares;
- Restauração Coletiva em Escolas;
- Transformação de Beterraba em Açúcar;
- Vegetais Congelados;
- Processamento do Chá.

PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS DE PROVAS DE DOUTORAMENTO E DE MESTRADO

Em 2006, integração num júri de Doutoramento no ramo de Química, especialidade de Química Orgânica, da Mestre Alice Isabel Mendes Martins, na Universidade de Lisboa. Título da tese: “Contribuição para o Estudo Fitoquímico e Farmacológico da Flora Endémica do Arquipélago da Madeira: Flavonóides e Alcalóides de *Genista tenera*”.

Em 2007, integração num Júri de Doutoramento no ramo de Química, do Mestre Jorge Miguel Alves Pinheiro, na Universidade da Beira Interior, título da tese: “Preparação de Novos Pseudo-C- nucleósidos e sua Actividade Biológica”.

Em 2009, integração num júri de Doutoramento no ramo de Química, especialidade em Química Orgânica, da Licenciada Filipa Maria Barradas de Moraes Marcelo, na Universidade de Lisboa, título da tese: “Total Synthesis and Stereochemical Assignment of Miharamycins”.

Em 2009, integração num júri de Doutoramento no ramo de Química, especialidade em

Química Orgânica, da Licenciada Sandrina Isabel Ribeiro Martins Silva, na Universidade de Lisboa, título da tese: “Carbohydrate-based 1,3-Oxazoline-2-thione as Original Bioactive Structures. Synthesis and Reactivity”.

Em 2009, integração num júri de Doutoramento no ramo de Química, especialidade em Química Orgânica, da Licenciada Ana Catarina Viegas Lopes Simão, na Universidade de Orléans, França, título da tese: “Selective Anchoring of Cyclic Thionocarbamates on Kethexoses”.

Em 2011, integração num júri de Doutoramento no ramo da Química, especialidade de Química Orgânica, da Licenciada Isabel Maria Martins Horta Branco, na Universidade de Lisboa, título da tese “ Estudo dos Extractos Biologicamente Activos de *Salvia sclareoides* Brot. e de *Asteriscus Vogelii* (Webb.) Walp. e Pesquisa dos seus Princípios Activos”.

Em 2012, integração num júri de Mestrado, em Sistemas de Prevenção e Controle Alimentar, da Licenciada Isabel Torgal Santos, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém, título da dissertação “Estudo de Extractos de *Genista Tenera* em Termos de Actividade Antioxidante e de Inibição de Enzimas do Metabolismo da Glucose”.

Em 2013, integração num júri de Doutoramento no ramo da Química, especialidade Química Orgânica, do licenciado Rui Miguel Galhano dos Santos Lopes, na Universidade de Lisboa, título da tese “ The First Synthesis of Glycosylflavanones Catalyzed by Praseodymium Triflate: a Straightforward Approach to Potencial Antidiabetic Agents”.

PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS PARA RECRUTAMENTO DE ASSISTENTES, PROFESSORES ADJUNTOS, PROFESSORES COORDENADORES E PROFESSORES COORDENADORES PRINCIPAIS E PARA A REALIZAÇÃO DE PROVAS PÚBLICAS PARA A ATRIBUIÇÃO DO TÍTULO DE ESPECIALISTA

Integração em júris de seriação de candidatos à categoria de Assistente na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém.

Em 1996, integração num júri de provas públicas para recrutamento de Professor Adjunto, na área da Química-Física na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém. A participação incluiu a arguência das lições:

- Essencialidade e Toxicidade de Elementos Químicos a Nível Humano;
- Microcalorimetria e Fotocalorimetria: Algumas Aplicações.

Em 1996, presidência de um júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área da História e Filosofia da Educação na Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Santarém.

Em 2000, presidência de um júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área de Ciências do Desporto-Pedagogia do Desporto na Escola Superior de Desporto do Instituto Politécnico de Santarém.

Em 2002, presidência de um júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área científica de Inglês, no âmbito da “Análise do Discurso das Ciências Agrárias” na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém.

Em 2006, integração num júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área de Física da Escola Superior de Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria. A participação incluiu a arguência do *Curriculum* de dois candidatos.

Em 2006, integração num júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área de Botânica da Escola Superior de Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria. A participação incluiu a arguência do *Curriculum* de dois candidatos.

Em 2006, integração num júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área de Oceanografia Biológica da Escola Superior de Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria. A participação incluiu a arguência do *Curriculum* de quatro candidatos.

Em 2007, integração num júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área de Engenharia Alimentar do Ensino Politécnico da Universidade do Algarve. A participação incluiu a arguência da lição “A Engenharia Verde Aplicada à Embalagem de Alimentos de Libertação Controlada”.

Em 2007, Presidência de um Júri para recrutamento de Professor Adjunto na área de Química Orgânica da Escola Superior de Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria.

Em 2009, integração num júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área de Ciência e Tecnologia dos Alimentos, com Especialização na Ciência e Tecnologia da Carne e Higiene e Segurança Alimentar da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém. A participação incluiu a arguência de duas lições:

- Introdução à Ciência e Tecnologia da Carne. Motivos para se Estudar a Carne como Alimento;
- Fatores Tecnológicos que Contribuem para a Segurança Alimentar de Produtos Cárneos Fumados (enchidos).

Em 2009, Presidência de um júri de provas públicas para recrutamento de Professor Adjunto na área de Ciência e Tecnologia dos Alimentos da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém.

Em 2009, integração num júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área científica de Engenharia da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Portalegre. A participação incluiu a arguência de um *curriculum vitae*.

Em 2010, integração num júri de provas públicas para recrutamento de Professor Coordenador na área científica de Engenharia Alimentar, grupo disciplinar de Química do Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve. A participação incluiu a arguência da lição “Ciclodextrinas em Sistemas Alimentares: Aplicações no Processamento Alimentar e em Alimentos Funcionais” e a discussão de um *curriculum vitae*.

Em 2010, Presidência de um Júri de concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador Principal na área disciplinar de Ciências de Educação; subárea: Gestão Curricular, Ética e Deontologia, da Escola Superior de Educação, do Instituto Politécnico de Santarém.

Em 2010, Presidência de um Júri de concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador Principal na área disciplinar de Ciências do Desporto; subárea: Pedagogia do Desporto, da Escola Superior de Desporto de Rio Maior, do Instituto Politécnico de Santarém.

Em 2010, Presidência de um Júri de Provas Públicas para a atribuição do Título de Especialista na área de Agro-Silvo-Pastorícia, da Escola Superior Agrária, do Instituto Politécnico de Santarém.

Em 2011, Presidência de um júri de Provas Públicas para atribuição do Título de Especialista na área de Belas Artes-Escultura, na Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Santarém.

Em 2012, integração num júri de um concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador Principal para a área disciplinar de Ciências Agrárias da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança.

Em 2012, integração num júri de um concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Biologia Molecular da Escola Superior de Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria.

Em 2013, integração num júri de Provas Públicas de Avaliação da Competência Pedagógica e Técnico-Científica para Professor Adjunto na área científica de Processamento do Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve. A participação incluiu a arguência do *Curriculum Vitæ* da candidata.

Em 2013, Presidência de um júri de Concurso para Professor Coordenador Principal na área científica de Comunicação Educacional Multimédia, subárea de e-Learning, da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Santarém.

ATIVIDADE CIENTÍFICA

De 1982 a 1997 desenvolveu investigação científica no Centro de Química Estrutural-UTL no Instituto Superior Técnico, no campo da polimerização catalítica de olefinas, sob a orientação do Professor Doutor A. Romão Dias.

Esta investigação foi iniciada com o Curso de Mestrado, tendo sido elaborada a Tese: “COMPLEXOS BISCICLOPENTADIENILO DOBRADOS E SUA APLICAÇÃO CATALÍTICA NA POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS”.

No âmbito do projecto de doutoramento trabalhou no mesmo domínio da polimerização. No entanto foi necessária a deslocação ao Centro de UMIST da Universidade de Manchester, U.K., com o fim de orientar a investigação em estudos cinéticos e mecanísticos, tendo elaborado a Tese de Doutoramento: “POLIMERIZAÇÃO CATALÍTICA DE OLEFINAS COM SISTEMAS DO TIPO KAMINSKY”.

De 1994 a 1997 foi o responsável pelo Sector de Tecnologia Alimentar do Pólo de Santarém do Instituto de Investigação de Sistemas Agrários (IISA), no âmbito do

Programa Ciência, criado em parceria entre a Escola Superior Agrária de Santarém e o Instituto Superior de Agronomia.

De 1997 a 1999 desenvolveu investigação científica na área da contaminação dos alimentos e controle de qualidade, em colaboração com docentes da ESAS e investigadores do Instituto de Tecnologia Nuclear (ITN).

Desde o ano 2000 tem desenvolvido investigação científica, na área dos produtos naturais, sua bioatividade e utilização como aditivos funcionais para alimentos, em colaboração com docentes da ESAS, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, de Universidades do Reino Unido e de Universidades Francesas.

No ano de 2005 deslocou-se, durante uma semana, à Universidade de York, U. K., no âmbito do Programa Tratado de Windsor, com o objectivo de visitar as instalações, conhecer o equipamento científico existente, programar projectos de investigação e elaborar artigos científicos pendentes.

No ano de 2007 deslocou-se, durante uma semana, à Universidade de Sheffield, U.K., no âmbito do Programa Tratado de Windsor, com o objectivo de visitar as instalações, conhecer o equipamento científico existente, programar projectos de investigação e elaborar artigos científicos pendentes.

No ano de 2008 estabeleceu, em nome da Escola Superior Agrária de Santarém um “Scientific Agreement” com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, a Universidade de Newcastle e a Novartis, com o objectivo do desenvolvimento de cooperação científica, apoio financeiro e eventual registo de patentes.

No ano de 2008 deslocou-se, durante uma semana, às Universidades francesas de Claude Bernard-Lyon 1, Pierre et Marie Curie em Paris e de Grenoble, com o objectivo de visitar as instalações, conhecer o equipamento científico existente, programar projectos de investigação e elaborar artigos científicos pendentes.

No ano de 2009 deslocou-se, durante uma semana, à Universidade francesa de Orléans, no âmbito do programa PESSOA, com o objectivo de visitar as instalações, conhecer o equipamento científico existente, programar projectos de investigação e elaborar artigos científicos pendentes.

No ano de 2010 deslocou-se, durante uma semana, à Universidade de Manchester, U.K.,

no âmbito do programa Tratado de Windsor, com o objectivo de visitar as instalações, conhecer o equipamento científico existente, programar projectos de investigação e elaborar artigos científicos pendentes.

No ano de 2010 deslocou-se, durante uma semana, a Singapura e a Macau, com o objectivo de visitar os Singapore Polytechnic, Republic Polytechnic, Temasek Polytechnic e o Politécnico de Macau, com o objectivo de visitar as instalações, conhecer o equipamento científico existente e programar projectos pedagógicos e de investigação.

No ano de 2011 deslocou-se, durante cinco dias, a Londres, U.K., no âmbito do programa Tratado de Windsor, para programar projectos de investigação e elaborar artigos científicos pendentes.

APLICAÇÃO DE TÉCNICAS ANALÍTICAS

No âmbito do trabalho de investigação desenvolvido, utilizou as seguintes técnicas:

- Cromatografia Gás-Líquido;
- Cromatografia Líquida de Alta Resolução;
- Cromatografia de Permeação em Gel;
- Espectrofotometria de Infravermelho;
- Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear;
- Espectrometria de Massa;
- Microscopia Binocular com Platina Aquecida;
- Análise Elementar;
- Espectrometria de Absorção Atómica;
- Calorimetria Diferencial;
- Medições Radioativas em Contador por Cintilação Líquida;
- Análise por Ativação com Neutrões;
- Análise de Bioatividade de Produtos Naturais e de Compostos Químicos;
- Análise de Toxicidade de Produtos e de Compostos Bioativos.

INTEGRAÇÃO EM REDES EUROPEIAS DE INVESTIGAÇÃO

- Membro da European Science Foundation. Research Network EuroGlycoScience Forum.
- Membro da Rede de Investigação-Treaty of Windsor Programme.
- Membro Europeu da rede Prion Chemical Biology Network (PCBNet).
- Integrou, como representante do Instituto Politécnico de Santarém, a European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing, with the action plan on “Prevention and Early Diagnosis of Frailty and functional decline, Both Physical and Cognitive, in Older People”.

COORDENAÇÃO E/OU COLABORAÇÃO EM PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO

1. No ano de 1991, coordenação do projecto “Centro de Estudos e Aplicação de Plásticos na Agricultura e nas Indústrias Agro-Alimentares”, inserido no Programa Ciência, uma parceria entre a Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém e o Instituto Superior de Agronomia da Universidade Técnica de Lisboa;
2. No ano de 1991, colaboração no “Projecto Sobre Infra-estruturas de Apoio ao Desenvolvimento Científico”, programa PRODEP, promovido pela Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém;
3. No ano de 1992, coordenação do projecto de I&D “Caracterização Microbiológica, Física, Química e Organoléptica do Presunto de Porco Alentejano”, aprovado pela JNICT, promovido pela Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém;
4. No ano de 1993, colaboração no projecto “New Catalysts for Narrow Molecular Weight Distribution Polymers”, inserido no programa Brite-Euram II, promovido pelo Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa;
5. No ano de 1993, colaboração no projecto “Financiamento de Despesas de Funcionamento”, integrado no Programa STRIDE - Medida A, promovido pela Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém;
6. No ano de 1994, coordenação do projecto “Determinação de Resíduos de Desinfectantes de Terrenos nos Alimentos”, inserido no Programa de Financiamento Plurianual de I&D, promovido pela Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém;

7. No ano de 1998, colaborou na coordenação do Projecto Europeu “Mise en Place à L'Échelle Européenne d'une Nouvelle Formation, par Apprentissage, d'Ingénieurs Spécialisés en Machinisme Agricole au Portugal”, integrado no Programa Leonardo da Vinci, promovido pela Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém;
8. No ano de 2001/2002 foi o coordenador do grupo português, constituído por investigadores da Escola Superior Agrária de Santarém e da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, do projecto “Neuroactivity of Natural Products and Related Synthetic Analogues Relevant to Cognitive Disorders”, aprovado no âmbito do programa Treaty of Windsor, em colaboração com investigadores da Universidade de Newcastle, U.K.;

O projecto anterior obteve a renovação para o ano 2002/2003.

9. No ano de 2003/2004 foi o coordenador do grupo português, constituído por investigadores da Escola Superior Agrária de Santarém e da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, do projecto “Synthesis of the Miharamycins and Related Antibiotics”, no âmbito do programa Treaty of Windsor, em colaboração com investigadores da Universidade de Oxford, U.K.;

O projeto anterior obteve a renovação para o ano de 2004/2005.

10. No ano de 2005/2006 participou na acção integrada luso-francesa cujo projecto se intitulou “1,3-Oxazoline-2-thiones associées aux sucres: outils moléculaires à action antimicrobienne et insecticide”, aprovada pelo CRUP, em colaboração com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e a Universidade de Orléans;
11. No ano de 2005/2006 foi o coordenador do grupo português, constituído por investigadores da Escola Superior Agrária de Santarém e da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, do projecto “Study of the Anti-Hyperglycemic Constituents of *Genista tenera*” no âmbito do programa Treaty of Windsor, em colaboração com investigadores da Universidade de York, U.K.;

No ano de 2005, o projecto anterior obteve a renovação para o ano de 2006/2007.

12. De 2005 a 2008 foi o Coordenador do projecto “Sugar Derivatives Comprising α,β -unsaturated γ -lactones as Potential Pesticides Non-Toxic for the Environment”, POCI/AMB/58116/2004, aprovado pela FCT. Parceria entre a Escola Superior

Agrária do Instituto Politécnico de Santarém, a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e o Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa;

13. De 2005 a 2008 foi investigador responsável da ESAS no projecto “Total Synthesis and Stereochemical Elucidation Miharamycins A e B. Carbohydrate-Based Generation of Analogues and Bioactivity Studies”, POCI/QUI/59672/2004, aprovado pela FCT. Parceria entre a Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém e a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa;
14. No ano de 2006/2007 participou na acção integrada luso-francesa cujo projecto se intitulou “Syntheses et evaluation biologique de bicyclolactones glycidiques” aprovada pelo CRUP, em colaboração com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e a Université Claude Bernard Lyon 1;

O projecto anterior foi renovado para o ano 2007/2008.

15. No ano de 2007/2008 foi o coordenador do grupo português constituído por investigadores da Escola Superior Agrária de Santarém e da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa do projecto “Study of the Active Principles of Plants Endemic to Portugal Focussing their Potential Use for the Alzheimer and Prion Diseases and their Antioxidant Activity” no âmbito do programa Treaty of Windsor, em colaboração com investigadores da Universidade de Sheffield, U.K.;

O projecto anterior obteve a renovação para o ano de 2008/2009.

16. De 2007 a 2010 foi o Coordenador do projecto “Study of Salvia Species Crop Production Aiming at the Evaluation of their Constituents for the Potential Control of the Alzheimer disease”, PTDC/AGR-AAM/66414/2006, aprovado pela FCT. Parceria entre a Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém e a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa;
17. No ano de 2007/2008 participou no programa PESSOA – Acção Integrada de Cooperação Científica e Técnica Luso-Francesa intitulada “Fusão de heterociclos-carbo-hidratos: das geometrias originais às actividades biológicas variadas”, em colaboração com a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e a Université d’Orleans;

O projecto anterior foi renovado para o ano 2008/2009.

18. No ano 2008/2009 foi o coordenador do projecto “Valorização de Espécies de Salvia Portuguesas em Termos de Qualidade Alimentar e Produção de Alimentos Funcionais”, integrado na Rede de Investigação no âmbito do Convénio Fundação para a Ciência e Tecnologia - British Council. Parceria entre a Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém e a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa;
19. No ano de 2009/2010 foi o coordenador do grupo português constituído por investigadores da Escola Superior Agrária de Santarém e da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa do projecto “Anticancer Drugs from *Artemisia gorgonum* Extracts – a Case of Study for Human Health” no âmbito do programa Treaty of Windsor, em colaboração com investigadores da Universidade de Manchester;

O projecto anterior foi renovado para o ano 2010/2011.

20. De 2008 a 2011 é o investigador responsável da ESAS no projecto “New Anti diabetic Agents from *Genista tenera* – Isolation, Structure Characterization, Synthesis an Mechanisms of Action”, PTDC/QUI/67165/2006, aprovado pela FCT. Parceria entre a Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém e a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa;
21. No ano de 2009 integrou o grupo de investigação do Cluster Agro-Industrial do Ribatejo da ANIMAFORUM (Associação para o Desenvolvimento da Agro-Indústria) coordenado pela Nersant.
22. No ano de 2010 foi o responsável institucional pela candidatura ao QREN do projecto Parque Tecnológico do Alentejo. Para além de vários organismos, este projecto envolveu as seguintes instituições do Ensino Superior: Instituto Politécnico de Santarém, Universidade de Évora, Instituto Politécnico de Beja e Instituto Politécnico de Portalegre.
23. No ano de 2010 foi o responsável institucional pelos projectos que integraram a Candidatura da Cultura Avieira a Património Nacional e que envolveram candidaturas ao QREN.

INTEGRAÇÃO EM COMISSÕES ORGANIZADORAS/CIENTÍFICAS DE ENCONTROS CIENTÍFICOS

1. Em 1993 presidiu às Comissões Organizadora e Científica do “1.º Encontro de Química dos Alimentos”, em Santarém, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química;
2. Em 1995 integrou as Comissões Organizadora e Científica do “2.º Encontro de Química dos Alimentos”, em Aveiro, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química;
3. Em 1997 integrou as Comissões Organizadora e Científica do “3.º Encontro de Química dos Alimentos”, em Faro, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química;
4. Em 1998 presidiu às Comissões Organizadora e Científica das “Jornadas do Ambiente e Qualidade”, em Santarém, Portugal, promovidas pelo Instituto Politécnico de Santarém;
5. Em 1998 integrou as Comissões Organizadora e Científica do “3.º Congresso do Ensino Superior Politécnico”, Lisboa, Portugal, promovido pelo Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos;
6. Em 1999 presidiu à Comissão Organizadora das Jornadas “A Investigação no Ensino Superior Politécnico”, Santarém, Portugal, promovidas pelo Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos;
7. Em 1999 integrou as Comissões Organizadora e Científica do “4.º Encontro de Química dos Alimentos”, Coimbra, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química;
8. Em 2000 integrou a Comissão Organizadora do Congresso “Natural Products from the Plants and Marine Organisms of the Mediterranean and Atlantic Seaboard: Isolation, Synthesis and Industrial Applications”, Lisboa, Portugal, promovido pela Phytochemical Society of Europe;
9. Em 2000 integrou a Comissão Organizadora do Congresso “Second Euroconference on Carbohydrates in Drug Research”, Estoril, Portugal, promovido pela Commission of the European Communities Training and Mobility of Researchers Programme;

10. Em 2001 integrou a Comissão Organizadora do Congresso “11th European Carbohydrate Symposium”, Lisboa, Portugal, promovido pela European Carbohydrate Organization;
11. Em 2001 integrou as Comissões Organizadora e Científica do “5.º Encontro de Química dos Alimentos, Qualidade, Segurança e Inovação”, Porto, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química;
12. Em 2003 integrou as Comissões Organizadora e Científica do “6.º Encontro de Química dos Alimentos, Novas Perspectivas sobre Conservação, Processamento e Qualidade de Alimentos”, Lisboa, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química;
13. Em 2004 integrou as Comissões Organizadora e Científica do “7.º Encontro de Química dos Alimentos, Tradição e Inovação, Saúde e Segurança”, Viseu, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química;
14. Em 2005 integrou a Comissão Científica do 6th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group-GLUPOR VI, 3rd Iberian Carbohydrate Meeting, Coimbra, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química.
15. Em 2006 integrou a Comissão Organizadora do “8.º Encontro de Química de Alimentos, Alimentos Tradicionais, Alimentos Saudáveis e Rastreabilidade”, Beja, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química.
16. Em 2007 integrou a comissão científica do 7th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group-GLUPOR 7, Oeiras, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química.
17. Em 2008 integrou a comissão organizadora do Carbohydrates as Organic Raw Materials V, Lisboa, Portugal, promovido pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
18. Em 2008 e 2009 integrou a comissão científica do “9.º Encontro de Química dos Alimentos, “Qualidade e Sustentabilidade – Uma Abordagem Integrada”, Angra do Heroísmo, Universidade dos Açores, Açores, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química.

19. Em 2009 integrou a comissão científica do “8th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group”, Universidade do Minho, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química.
20. Em 2011 integrou a comissão científica do 5th Iberian Carbohydrate Meeting, GLUPOR 9, na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química.
21. Em 2011 integrou a comissão organizadora do Glycoscience in the International Year of Chemistry. Applications to Human Health and Disease, patrocinado pela European Science Foundation, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal.
22. Em 2012 integrou a comissão organizadora do 6th Spanish–Portuguese–Japanese Organic Chemistry Symposium na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal.
23. Em 2012 integrou a Comissão Científica do 11^o Encontro de Química dos Alimentos, Qualidade dos Alimentos. Novos Desafios, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, promovido pela Sociedade Portuguesa de Química.

ORIENTAÇÃO DE PROJETOS DE DOUTORAMENTO

1. No ano de 2001, início da orientação conjunta do projeto de Doutoramento da Eng^a Alice Martins, em colaboração com os Professores Doutores Amélia Pilar Rauter e Carlos Borges da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, cujo tema foi: “Contribuição para o Estudo Fitoquímico da Flora Endémica da Ilha da Madeira: Alcalóides e Flavonóides do Género *Genista*”. O Doutoramento foi concedido com Louvor e Distinção pela Universidade de Lisboa no ano de 2006;
2. No ano de 2004, início da orientação conjunta de um projecto de Doutoramento da Licenciada Sandrina Isabel Ribeiro Martins Silva, em colaboração com os Professores Doutores Amélia Pilar Rauter, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Patrick Rollin da Universidade de Orléans, França, cujo tema foi: “1,3-Oxazolina-2- tionas Ligadas a Hidratos de Carbono-modelo. Síntese de Novos Biosensores Fluorescentes com Propriedades Insecticidas e Antimicrobianas”. O Doutoramento foi

concedido com Louvor e Distinção, pela Universidade de Lisboa, no ano de 2009 (bolsa atribuída pela FCT: SFRH/BD/16937/2004);

3. No ano de 2004, início da orientação conjunta de um projecto de Doutoramento da Licenciada Filipa Maria Barradas de Morais Marcelo, em colaboração com os Professores Doutores Amélia Pilar Rauter, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Pierre Sinay da École Normale Supérieure, Paris, França, cujo tema foi: “Síntese Total e Elucidação da Estereoquímica do Antibiótico Mi-haramicina B”. O Doutoramento foi concedido com Louvor e Distinção, pela Universidade de Lisboa, no ano de 2009 (bolsa atribuída pela FCT: SFRH/BD/17775/2004);
4. No ano de 2004, início da orientação conjunta de um projecto de Doutoramento da Licenciada Ana Catarina Viegas Lopes Simão, em colaboração com os Professores Doutores Amélia Pilar Rauter, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Patrick Rollin da Universidade de Orléans, França, cujo tema foi: “ Selective Anchoring of Cyclic Thionocarbamates on Keto-hexoses”. O Doutoramento foi concedido por Unanimidade, pela Universidade de Orléans, no ano de 2009 (bolsa atribuída pela FCT: SFRH/BD/25891/2005);
5. No período de 2005 a 2007, orientação conjunta de um projecto de Doutoramento da Licenciada Mónica José Ciríaco Pinheiro de Matos, em colaboração com os Professores Doutores Amélia Pilar Rauter, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e João Paulo Costa Noronha da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, cujo tema foi: Bivaldes da Costa Portuguesa - Constituintes Orgânicos e seu Potencial Biológico”. A Licenciada desistiu no ano de 2007, por ter sido integrada nos quadros de uma empresa;
6. No ano de 2007, início da orientação conjunta de um projecto de Doutoramento do Licenciado Rui Miguel Galhano dos Santos Lopes, em colaboração com a Professora Doutora Amélia Pilar Rauter da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, o Professor Catedrático João Bordado do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa, cujo tema foi Síntese de C-glicósidos de Flavonóides e Estudo da sua Acção Antidiabética. O Doutoramento foi concedido com Louvor e Distinção, pela Universidade de Lisboa, no ano de 2013, (bolsa atribuída pela FCT: SFRH/BD/30699/2006).

ORIENTAÇÃO DE PROJETOS DE PÓS-DOCTORAMENTO

1. De 2003 a 2006, orientação conjunta de um projecto de Pós-doutoramento, realizado na ESAS, da Doutora Maria Filipa Vinagre da Silva, em colaboração com a Professora Doutora Amélia Pilar Rauter, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, cujo tema foi “Síntese de Unidades Estruturais e Análogos das Mi-haramicinas. Estudo da Actividade Antibiótica e Fungicida”, aprovado para uma bolsa de investigação da FCT, processo SFRH/BPD/14408/2003;
2. De 2005 a 2007, orientação conjunta de um projecto de Pós-doutoramento, realizado na ESAS, da Doutora Margarida Alexandra Patrício Goulart Medeiros, em colaboração com a Professora Doutora Amélia Pilar Rauter, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, cujo tema foi “Estudo Toxicológico de Derivados de Açúcares com Actividade Biológica”, aprovado para uma bolsa de investigação da FCT, processo SFRH/BPD/20902/2004;
3. No ano de 2007, início da orientação conjunta de um projecto de Pós-doutoramento, realizado na ESAS, da Doutora Maria Filipa Vinagre da Silva, em colaboração com a Professora Doutora Amélia Pilar Rauter, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, cujo tema foi “Estudos de Actividade Biológica e Produção Agronómica da Planta *Salvia sclareoides* com Vista à sua Utilização pelos Doentes de Alzheimer”, aprovado para uma bolsa de investigação da FCT, processo SFRH/BPD/38500/2007. No ano de 2009 esta colaboração foi alargada à Faculty of Medical and Health Sciences, University of Auckland, Nova Zelândia, através da cooperação com o professor James Paxton. A docente desistiu da bolsa após a integração no corpo docente da referida Faculdade.
4. No ano de 2009, início da orientação conjunta de um projecto de Pós-doutoramento, realizado na ESAS, da Doutora Margarida Alexandra Patrício Goulart Medeiros, em colaboração com a Professora Doutora Amélia Pilar Rauter, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, cujo tema foi “Fitoquímica Actividade Farmacológica e Toxicidade de Compostos Antidiabéticos de *Genista Tenera*”, aprovado para uma bolsa de investigação da FCT, processo SFRH/BPD/66844/2009. A docente desistiu da bolsa após a integração no corpo docente na Escola Superior Agrária de Santarém.

ASSISTÊNCIA CIENTÍFICA

De 1987 a 1996 e de 2006 a 2010 foi membro do Conselho Científico da Escola Superior Agrária de Santarém;

De 1998 a 2009 foi membro do Conselho Científico da Escola Superior de Desporto de Rio Maior;

No ano de 1994 foi “referee” de um artigo a pedido do editor do Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry:

“K. Shinotsuka, H. Yoshioka, T. Omori, K. Hasegawa, “REDUCTION BEHAVIOUR OF CARRIER-FREE ^{125}Sb IN HYDROCHLORIC ACID SOLUTIONS”

De 1998 a 2008 e de 2010 a 2011 foi Coordenador, a nível nacional, da avaliação dos projectos, submetidos pelas Instituições do Ensino Superior Politécnico ao “TREATY OF WINDSOR PROGRAMME”;

No ano de 2001 foi “referee” de duas actas publicadas no “Natural Products in the New Millenium: Prospects and Industrial Applications”, Ed. A. P. Rauter, F. B. Palma, J. Justino, E. Araújo, e S. P. Santos, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2002.

M. Madureira, C. Valente, A. C. Bastos, J. R. Ascenso, M. J. U. Ferreira, “STUDY OF METHANOL EXTRACT OF *Euphorbia segetalis*”, 65-72.

F. C. Pinto, J. R. Ascenso, M. J. U. Ferreira, “A SHORT SIDE CHAIN CYCLOARTANE AND OTHER TRITERPENES FROM *Euphorbia tuckeyana*”, 73-80.

De 2003 a 2005, em representação do CCISP, integrou o Conselho Superior de Ciência, Tecnologia e Inovação.

REGISTO DE PATENTES

- **Registo de Patente Nacional nº 102935, no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, concedida em 08/09/05.**

Título:

“UTILIZAÇÃO, COMO PESTICIDAS, DE DERIVADOS DE AÇÚCARES CONTENDO OXIRANOS OU γ -LACTONAS α,β -INSATURADAS”

- **Registo de Patente Nacional nº 103337, no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, concedida em 24/03/06.**

Título:

“DERIVADOS DE AÇÚCARES CONTENDO δ -LACTONAS α,β -INSATURADAS, PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO E SUA APLICAÇÃO COMO PESTICIDAS”

- **Registo de Patente nos Estados Unidos da América nº US 7.538.139, concebida em 26/05/2009.**

Título:

“SUGAR DERIVATIVES COMPRISING OXIRANE OR ALPHA,BETA-UNSATURATED GAMMA LACTONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR UTILIZATION AS PESTICIDES”.

- **Registo de Patente nos Estados Unidos da América nº US 7.622.498, concedida em 24/11/2009.**

Título:

“SUGAR DERIVATIVES COMPRISING OXIRANES OR ALPHA,BETA-UNSATURATED DELTA LACTONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR UTILIZATION AS PESTICIDES. ”

- **Registo de Patente Europeia nº EP 1464649, concedida em 20/10/2010.**

Título:

“SUGAR DERIVATIVES COMPRISING OXIRANES OR ALPHA,BETA-

UNSATURATED GAMMA LACTONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR UTILIZATION AS PESTICIDES”.

– **Registo de Patente Europeia EP 2172473, aceite para concessão em 2010**

Título:

“ALPHA, BETA-UNSATURATED, DELTA-LACTONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR APPLICATION AS PESTICIDES”.

Requerente das patentes: Instituto Politécnico de Santarém / Escola Superior Agrária, Portugal.

Parceiros: Faculdade de Ciências-UL, Portugal; Universidade Agostinho Neto, Luanda, Angola e Newcastle University, Newcastle, U.K.

Autores das patentes: - Jorge Justino, Instituto Politécnico de Santarém - Escola Superior Agrária, Santarém, Portugal.

- Amélia Pilar Rauter, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.

- Tana Canda, Universidade Agostinho Neto, Luanda, Angola.

- Richard Wilkins, Newcastle University, Newcastle, U.K.

– **Pedido de Registo de Patente Nacional, no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, em Dezembro de 2010**

Título:

“INIBIÇÃO DE ESPÉCIES DE *BACILLUS*, EM PARTICULAR *BACILLUS ANHTRACIS*, PROMOVIDA POR TENSIOACTIVOS DERIVADOS DE AÇÚCARES E MECANISMOS DE ACÇÃO”.

Requerente: Universidade de Lisboa- FCUL

Parceiro: Instituto Politécnico de Santarém / Escola Superior Agrária, Portugal.

Autores: - Amélia Pilar Rauter, Alice Martins, João Caio, João Pedro Pais, Patrícia

Serra, Maria da Soledade Santos, Ricardo Dias, Rogério Tenreiro.
Universidade de Lisboa-FCUL-DQB.

- Jorge Justino.
Instituto Politécnico de Santarém / ESAS.
- Ana Pelerito, José Pereira Miguel.
Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge.

– **Pedido de Registo de Patente nos Estados Unidos da América em Dezembro de 2010**

Título:

“Sugar Enones and Pyranoyd $\alpha,\beta,\gamma,\delta$ -Unsaturated Esters, their Preparation and their Efficacy as Antibacteril Agents”.

Requerente: Universidade de Lisboa- FCUL, Portugal

Parceiro: Instituto Politécnico de Santarém / Escola Superior Agrária, Portugal

- Autores:** - Amélia Pilar Rauter, Nuno Xavier
Universidade de Lisboa-FCUL-DQB.
- Yves, Queneau
T. V. A. Intracommunautaire, INSA, CNRS, France
 - Jorge Justino, Ana Neves, Margarida Goulart
Instituto Politécnico de Santarém / ESAS

PRÉMIOS CIENTÍFICOS

- No ano de 2007 foi homenageado na Escola Superior de Desporto de Rio Maior do Instituto Politécnico de Santarém, como membro do 1.º Conselho Científico da Escola.
- No ano de 2008 foi atribuído um prémio científico, pela Comissão Científica do IV Iberian Carbohydrate Meeting, Universidade de Santiago de Compostela, Espanha, pela apresentação do poster intitulado “Purine Nucleosides as Cholinesterase Inhibitors”.

- No ano de 2009 foi atribuído um prémio científico, pela Comissão Científica do 8th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group, Universidade do Minho, Braga, Portugal, pela apresentação do poster intitulado “Studies on the Syntheses, Antioxidant, Anticholinesterase Activities and Toxicity of Heterocycles C-C Linked to Sugars.

ESTÁGIOS E CURSOS EFETUADOS

1. Em 1974: estágio na Refinaria da Sacor em Cabo Ruivo, Lisboa, com a duração de um ano. O estudo incidiu nas principais operações unitárias e no equipamento e instalações.
2. Em 1978: estágio para a profissionalização, com a duração de um ano, aquisição do grau de Professor Efectivo do Ensino Secundário.
3. Em 1983: curso NATO sobre Zeólitos, com a duração de quinze dias, realizado no Estoril, Portugal.
4. Em 1987: curso sobre Segurança e Utilização de Materiais Radioactivos, com a duração de um mês, na Universidade de Manchester, U.K..
5. Durante o ano de 1987: estágio no Centro UMIST da Universidade de Manchester, U.K., com a duração de um ano, sob a orientação do Prof. Peter Tait. A investigação incidiu nos estudos cinéticos de polimerização de olefinas com catalisadores do tipo Kaminsky. Foram feitas determinações de centros activos, pelo método de “quench”, com metanol radioactivo (CH₃OT).
6. No ano de 1988: outro estágio no Centro de UMIST, com a duração de três meses, de forma a terminar os estudos iniciados no ano anterior.
7. No ano de 1989: curso NATO (Olefin Metathesis and Polymerization Catalysts), com a duração de quinze dias, em Akçai, Turquia.
8. No ano de 1991: curso NATO (Chemical Reactor Technology for Environmentally Safe Reactors and Products), com a duração de quinze dias, na University of Western Ontario, Canada.

9. No ano de 1992: curso NATO (High Pressure Chemistry, Biochemistry and Materials Science), com a duração de quinze dias, em Maratea, Itália.
10. No ano de 1992: curso sobre “Integrated Meat Safety and Quality Assurance - Its Successful Implementation in the Portuguese and Spanish Meat Industry”, com a duração de uma semana, realizado em Lisboa, Portugal. Este curso teve o apoio da European Consortium for Continuing Education in Advanced Meat Science and Technology e a participação incluiu a presidência do módulo “Safeguarding the Wholesomeness of Meats”.
11. No ano de 1994: curso NATO (Metal-Ligand Interactions: Structure and Reactivity), com a duração de quinze dias, em Cetraro, Calabria, Itália.

A participação incluiu:

- A presidência dos módulos:
Adsorbate and Desorption Dynamics on Oxide Surfaces; *Ab Initio* Study of the Superexchange in Binuclear Transition Metal Complexes.
- Apresentação de uma comunicação sob a forma de poster. O tema foi:
“ACTIVITY OF (BISCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES + LUMINOXANES) SYSTEMS IN CATALYTIC POLYMERIZATION OF ETHYLENE”.

SEMINÁRIOS, COLÓQUIOS E CONGRESSOS DE NATUREZA CIENTÍFICA

A Participação incluiu a apresentação de:

- 1 Conferência Plenária**
- 2 Conferências Convidadas**
- 5 Comunicações Orais**
- 11 Comunicações Orais em co-autoria**
- 16 Presidências / Moderações de Sessões**
- 44 Posters**

1. De 1982 a 1997 realizou vários seminários no Centro de Química Estrutural do Instituto Superior Técnico - UTL, sobre os trabalhos realizados durante a investigação.

2. Em 1987 efetuou um seminário no Centro de UMIST em Manchester, U.K., na sequência dos resultados obtidos durante a investigação científica nesse Centro.
3. Em 1988 participou num Congresso no Imperial College of London, U.K., sendo o tema: "PHYSICAL PROPERTIES OF POLYMERS".
4. Em 1988 apresentou uma comunicação oral na "XIII International Conference on Organometallic Chemistry" em Torino (Itália). O título foi: "CATALYTIC POLYMERIZATION OF ETHYLENE WITH (BISCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES + ALUMINOXANES) SYSTEMS".
5. Em 1990 apresentou uma comunicação oral no "12.º Simpósio Ibero-Americano de Catálise", no Rio de Janeiro, Brasil. O título foi: "POLIMERIZAÇÃO CATALÍTICA DO ETILENO COM OS SISTEMAS (COMPLEXOS BISCICLOPENTADIENILO + ALUMINOXANAS). DETERMINAÇÃO DE CENTROS ACTIVOS".
6. Em 1992 apresentou um poster com comunicação oral no "International Symposium on Advances in Olefin, Cycloolefin and Diolefin Polymerization", em Lyon, França. O título foi: "CATALYTIC POLYMERIZATION OF ETHYLENE WITH KAMINSKY TYPE CATALYSTS, ACTIVE CENTRES DETERMINATION AND POLYMER CHARACTERIZATION".
7. Em 1993 participou na "Worldwide Metallocene Conference", em Houston, Texas, U.S.A.. A participação incluiu a apresentação de dois posters, cujos títulos foram: "CATALYTIC POLYMERIZATION OF ETHYLENE WITH METALLOCENES + ALUMINOXANES. ACTIVE CENTERS DETERMINATION AND POLYMER CHARACTERIZATION" e "ACTIVE CENTERS DETERMINATION: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN HETEROGENEOUS ZIEGLER-NATTA SYSTEMS AND METALLOCENE-ALUMINOXANES".
8. Em 1993 participou na "International Conference Frontiers in Polymerization", em Liège, Bélgica. A participação incluiu a apresentação de um poster, cujo título foi: "THE INFLUENCE OF ALUMINOXANE CONCENTRATION IN KAMINSKY SYSTEMS FOR ETHYLENE POLYMERIZATION".
9. Em 1993 participou no "1.º Encontro de Química de Alimentos", em Santarém, Portugal. A participação incluiu a presidência da Sessão 8 (açúcares e gorduras) e a apresentação de um poster, cujo título foi: "TEORES DE BROMO EM CAMPOS DE

MORANGUEIRO COMO CONSEQUÊNCIA DA DESINFECÇÃO DO SOLO COM BROMETO DE METILO”.

10. Em 1994 participou na “Third International Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry”, em Kona, Hawaii, U.S.A.. A participação incluiu a apresentação de um poster, cujo título foi: “ACTIVE CENTER DETERMINATION OF ETHYLENE POLYMERIZATION CATALYSTS USING A QUENCHING METHOD WITH TRITIATED METHANOL”.
11. Em 1995 participou no “International Congress on Metallocene Polymers”, em Bruxelas, Bélgica. A participação incluiu a apresentação de uma lição convidada, cujo título foi “METALLOCENE AND ALUMINOXANE SYSTEMS FOR ETHYLENE POLYMERISATION. POLYETHYLENE CHARACTERISATION”.
12. Em 1995 participou no “2.º Encontro de Química de Alimentos”, em Aveiro, Portugal.
A participação incluiu:
 - Integração numa mesa redonda, cujo título foi: “EMBALAGENS”.
 - Apresentação de um poster, cujo título foi: “ESTABILIDADE DE ÓLEOS ALIMENTARES SUBMETIDOS A CONDIÇÕES DE FRITURA”.
 - Co-autoria de uma comunicação oral, cujo título foi: “CARACTERIZAÇÃO POLÍNICA, FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DO MEL DO RIBATEJO NORTE”.
13. Em 1995 participou na “Euro Food Chem VIII”, em Viena, Áustria. A participação incluiu a apresentação de um poster, cujo título foi: “BROMINE AMOUNT IN STRAWBERRY FIELDS AS A CONSEQUENCE OF SOIL DESINFECTION WITH METHYL BROMIDE”.
14. Em 1996 participou na “Euroanalysis IX, European Conference on Analytical Chemistry”, em Bolonha, Itália. A participação incluiu a apresentação de um poster, cujo título foi: “ANALYSIS OF ACTIVE CENTERS OF OLEFIN POLYMERISATION CATALYSTS BY LIQUID SCINTILLATION COUNTING USING A QUENCHING METHOD WITH TRITIATED METHANOL”.
15. Em 1997 participou na Sessão de Abertura da “Jornada de Recursos Fitogénicos”, em Santarém (ESAS), Portugal.

16. Em 1997 participou no “3.º Encontro de Química de Alimentos”, em Faro, Portugal.
- A participação incluiu:
- Moderação das lições da 4ª Sessão, “Inocuidade de Alimentos”;
 - Apresentação de um poster, cujo título foi: “HIGIENE E QUALIDADE ALIMENTAR EM SIMILARES DE HOTELARIA”.
17. Em 1997 participou na “XIIth FECHEM, Conference on Organometallic Chemistry”, em Praga, República Checa. A participação incluiu a apresentação de dois posters cujos títulos foram: “ORGANOMETALLIC COMPLEXES USED IN CATALYTIC ETHYLENE POLYMERISATION” e “KINETIC ANALYSIS OF W AND Mo/MAO CATALYST SYSTEMS IN OLEFIN POLYMERISATION”.
18. Em 1998 participou nas “Jornadas do Ambiente e Qualidade”, em Santarém, Portugal.
- A participação incluiu:
- Apresentação de uma comunicação oral “A POLUIÇÃO E O AMBIENTE”.
 - Moderação do Painel Ambiente e Recursos Naturais.
19. Em 1998 participou na “1ª. Semana da Vinha e do Vinho”, em Santarém, Portugal. A participação incluiu uma intervenção na Sessão de Abertura.
20. Em 1998 participou no “IV Congresso Ibero-Americano de Polímeros”, em Viña del Mar, Chile. A participação incluiu a apresentação de um poster, cujo título foi: “DISTRIBUIÇÃO DE PESOS MOLECULARES DE POLIETILENOS OBTIDOS COM CATALISADORES DO TIPO KAMINSKY”.
21. Em 1998 participou no “3º. Congresso do Ensino Superior Politécnico”, Lisboa.
- A participação incluiu:
- Moderação de um módulo na área da Agricultura.
 - Actividade de comentador no Painel: Investigação, Desenvolvimento e Serviços. O Papel do Ensino Politécnico.
22. Em 1998 participou na “Jornada sobre Plantas Transgénicas”, em Santarém, Portugal. A participação incluiu a moderação da 1ª. Sessão Plenária sobre “Organismos Geneticamente Modificados”.

23. Em 1999 participou nas Jornadas “A Investigação no Ensino Superior Politécnico”, no Centro Nacional de Exposições-CNE, Santarém, Portugal.

A participação incluiu:

- Intervenções nas Sessões de Abertura e Encerramento.
- Presidência do painel: “Olhares Cruzados Sobre a Investigação”.

24. Em 1999 participou no “4.º Encontro de Química de Alimentos”, na Universidade de Coimbra, Portugal. A participação incluiu a moderação da 4ª. Sessão: “Inovação na Indústria Alimentar”.

25. Em 2000 participou no Congresso “Natural Products from the Plants and Marine Organisms of the Mediterranean and Atlantic Seaboard: Isolation, Synthesis and Industrial Applications”, promovido pela Phytochemical Society of Europe, na Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, Portugal. A participação incluiu a presidência do módulo: “Natural Products from the Plants”.

26. Em 2000 participou no “OCOP 2000-Organometallic Catalyst and Olefin Polymerization, New Millennium Internacional Conference”, Oslo, Noruega. A participação incluiu a apresentação de um poster, cujo título foi: “MODELATION OF POLYETHYLENE MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION USING Zr, Nb and W BASED CATALYSTS SYSTEMS”.

27. Em 2000 participou no Congresso “Second Euroconference on Carbohydrates in Drug Research”, promovido pela Comissão of the European Communities Training and Mobility of Researchers Programme, no Estoril, Portugal.

28. Em 2001 participou no Congresso “11th European Carbohydrate Symposium”, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal. A participação incluiu a apresentação de dois posters, cujos títulos foram “SYNTHESIS OF PSEUDO-C-NUCLEOSIDES AND BIOACTIVITY IN *Musca domestica*” e “SYNTHETIC APPROACH TO FIVE MEMBERED RINGS FUSED TO HEXAPIRANOSIDES”.

29. Em 2001 participou no “5.º Encontro de Química de Alimentos, Qualidade Segurança e Inovação”, realizado na Escola Superior de Biotecnologia, Universidade Católica Portuguesa, Porto, Portugal. A participação incluiu a presidência das Sessões da área temática “Embalagem na Indústria Alimentar”.

30. Em 2003 participou no “6.º Encontro de Química de Alimentos, Novas Perspectivas Sobre Conservação, Processamento e Qualidade de Alimentos”, realizado no Instituto de Investigação Agrária e das Pescas, Lisboa, Portugal. A participação inclui a apresentação de dois posters, cujos títulos foram “EFEITO ANTI-HIPERGLICEMIANTE DE UM EXTRACTO DE FLAVONÓIDES DE “*Genista tenera*” e “CONSTITUINTES ORGÂNICOS DO BIVALVE “*Cerastoderma edule*”.
31. Em 2003 participou no “12th European Carbohydrate Symposium”, Grenoble, França.
32. Em 2003 participou no “5.º Encontro Nacional de Química Orgânica - 1.º Simpósio Luso-Japonês”, realizado na Universidade de Aveiro, Portugal.
33. Em 2003 participou no “5th International Meeting of Portuguese Carbohydrate Group”, realizado na Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal.
- A participação incluiu:
- Presidência das Sessões:
 - “Application of Polysaccharides in Medicine and Pharmacy”.
 - “Agarose Derivatives for Chromatographic Purification of Biomolecules by Hydrophobic Interaction”.
 - Apresentação de um poster intitulado “LACTONES AND EPOXIDES WITH INSECTICIDAL ACTIVITY”.
34. Em 2004 participou no “22nd Internacional Carbohydrate Symposium”, realizado em Glasgow, U. K. A participação incluiu a apresentação de um poster intitulado “NEW SURFACE ACTIVE AND BACTERICIDE ALKYL 2-DEOXY GLYCOSIDES”.
35. Em 2005 participou nas “VIII Jornadas Nacionais de Química Industrial”, realizadas na Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal. A participação incluiu a apresentação de uma lição plenária intitulada “QUÍMICA ALIMENTAR. CONTAMINAÇÃO DE ALIMENTOS”.
36. Em 2005 participou no “14th International Scientific Congress CNIC 2005”, realizado em Habana, Cuba. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral como co-autor intitulada “FLAVONOID GLYCOSIDES OF THE ANTI-HYPERGLYCEMIC EXTRACT OF *Genista tenera* BY LC-DAD-ESI-MS AND NMR”.

37. Em 2005 participou no “7.º Encontro de Química dos Alimentos, Tradição e Inovação, Saúde e Segurança, realizado no Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, Portugal.

A participação incluiu:

- Moderação do módulo “Análise de Alimentos - Novos Desafios”.
- Apresentação de uma comunicação oral como co-autor intitulada “CONTROLO DE MICROORGANISMOS INDESEJÁVEIS NOS ALIMENTOS: PESQUISA DE NOVOS AGENTES QUÍMICOS ANTIMICROBIANOS”.
- Apresentação de um poster intitulado “CARACTERIZAÇÃO POR GC E GC/MS DA COMPOSIÇÃO LÍPIDICA DE *Cerastoderma edule* (BERBIGÃO)”.

38. Em 2005 participou no 8.º Encontro de Química dos Alimentos, realizado no Instituto Politécnico de Beja, Beja, Portugal. A participação incluiu a apresentação de dois posters intitulados “ACTIVIDADE ANTI-HIPERGLICEMIANTE, ANTIOXIDANTE E ANTICOLINESTERÁSICA DE EXTRACTOS DO PIORNO DA MADEIRA” e “CARACTERIZAÇÃO POR GC E GC-MS DAS ESPÉCIES *Rimicaris exoculata* e *Mirocaris fortunata*”.

39. Em 2005 participou no 3rd Iberian Carbohydrate Meeting, realizado na Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal.

A participação incluiu a apresentação de três posters intitulados “ANTIFUNGAL PROPERTIES SUGAR LACTONES”; “SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF 2-DEOXY GLYCOSIDE SURFACTANTS” e “STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF FLAVONOIDS AND FLAVONOID-O-GLYCOSIDES FROM *Genista tenera* USING CE-MSⁿ AND LC-MSⁿ”.

40. Em 2006 participou no 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS), realizado na Universidade de Santiago de Compostela, Espanha. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral como co-autor intitulada “VERSATILE SYNTHESIS AND BIOACTIVITY STUDIES OF LACTONES FUSED TO SUGAR SCAFFOLDS”.

41. Em 2006 participou no 4th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, Thessaloniki, Grécia.

A participação incluiu:

- Apresentação de uma comunicação oral como co-autor intitulada

“APPROACHES TO NEW 1,3-OXAZOLINE- AND 1,3-OXAZOLIDINE-2-THIONES ANCHORED ON CARBOHYDRATE BACKBONES”.

- Apresentação de um poster intitulado “BIOACTIVE FLAVONOID GLYCOSIDES FROM *Genista tenera*”.

42. Em 2006 participou no Seminário de Fitoterapia e Apiterapia, Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém, Portugal. A participação incluiu a moderação dos módulos “As Plantas Medicinais na Terapêutica” e “Plantas Aromáticas e Óleos Essenciais em Farmácia e Medicina”.

43. Em 2007 participou no 7th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group no ITQB, Lisboa, Portugal. A participação incluiu a apresentação de dois posters intitulados “PSEUDO-C-NUCLEOSIDES AS CHOLINESTERASE INHIBITORS: SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION” e “CARBOHYDRATE-HETEROCYCLE HYBRIDS NOVEL THIO-FUNCTIONALIZED STRUCTURES”.

44. Em 2007 participou no Euro Food Chem XIV – Food Quality, an Issue of Molecule Based Science, Paris, França. A participação incluiu a apresentação de um poster intitulado “TEA OF *Salvia* SPECIES AS A PROMISING BEVERAGE”.

45. Em 2008 participou no IV Iberian Carbohydrate Meeting, Santiago de Compostela, Espanha.

A participação incluiu:

- Apresentação de duas comunicações orais como co-autor, intituladas “SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF PSEUDO-C-NUCLEOSIDES BEARING HETEROCYCLIC MOIETIES” e “SYNTHESIS OF SUGARS CONTAINING α,β -UNSATURATED CARBONYL FUNCTIONS AND THEIR ANTIMICROBIAL ACTIVITY”.
- Apresentação de um poster intitulado “PURINE NUCLEOSIDES AS CHOLINESTERASE INHIBITORS”.

46. Em 2008 participou no Seminário de Agricultura Biológica, Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém, Portugal. A participação incluiu o discurso da Sessão de Abertura.

47. Em 2008 participou no 11th Ibn Sina, International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Cairo, Egípto. A participação incluiu a apresentação de um

poster intitulado “OXOPYRIMIDINES: SYNTHESIS, BIOACTIVITY AND TOXICITY STUDIES”.

48. Em 2009 participou no CORM V – Carbohydrates as Organic Raw Materials. Building a Sustainable Future, Lisboa, Portugal. A participação incluiu a apresentação de quatro posters intitulados: “NEW ANTIFUNGAL AND ANTIBACTERIAL COMPOUNDS: 1,3 – OXAZOLINE – AND 1,3 – OXAZOLIDINE – 2 – THIONES” ; “PURINE NUCLEOSIDES AS NEW AGENTS FOR THE CONTROL OF ALZHEIMER’S DISEASE” ; ”ANTIDIABETIC ACTIVITY AND IDENTIFICATION OF FLAVONOID GLYCOSIDES FROM *GENISTA TENERA* N-BUTANOL EXTRACT” e “SYNTHESIS, ANTIOXIDANT AND ANTICHOLINESTERASE ACTIVITIES AND TOXICITY STUDIES OF OXO-/THIOXOPYRIMIDINE PSEUDO-C-NUCLEOSIDES”.

49. Em 2009 participou no Congresso Estratégias para as Novas Agriculturas, no Centro de Congressos da FIL, Lisboa, Portugal. A participação incluiu a moderação do módulo “ A Investigação Agrária Numa Perspectiva de um Futuro Sustentável “.

50. Em 2009 participou no 9.º Encontro de Química dos Alimentos, Qualidade e Sustentabilidade: Uma Abordagem Integrada, realizado na Universidade dos Açores, Angra do Heroísmo, Açores.

A participação incluiu:

- A apresentação de uma comunicação oral como co-autor intitulada “ PERFIL QUÍMICO DE PÊRA ROCHA E SUA VALORIZAÇÃO EM TERMOS DAS ACTIVIDADES ANTIOXIDANTE E ANTICOLINESTERÁSICA”.
- A moderação da sessão “ Produção de Alimentos e Sustentabilidade”.

51. Em 2009 participou na “3.º Congresso Nacional de Avicultura” na Escola Superior Agrária de Santarém, Instituto Politécnico de Santarém, Portugal. A participação incluiu uma intervenção na Sessão de Abertura.

52. Em 2009 participou nas “Jornadas da Fileira do Milho”na Escola Superior Agrária de Santarém, Instituto Politécnico de Santarém, Portugal. A participação incluiu uma intervenção na Sessão de Abertura.

53. Em 2009 participou no “215th European Carbohydrate Symposium, em Viena, Áustria. A participação incluiu a apresentação de um poster intitulado “ TETRAZOLE, OXO –

AND THIOXOPYRIMIDINE RINGS LINKED TO SUGARS AS NON – TOXIC ANTIOXIDANTS AND ACETYL CHOLINESTERASE INHIBITORS “.

54. Em 2009 participou no “GLUPOR 8”, na Universidade do Minho, Braga, Portugal.

A participação incluiu:

- A apresentação de uma comunicação na forma de poster intitulada “STUDIES ON SYNTHESSES, ANTIOXIDANT, ANTICHOLINESTERASE ACTIVITIES AND TOXICITY OF HETEROCYCLES C-C LINKED TO SUGARS”.
- A moderação da sessão da temática “Glycobiology of Disease and Pathogenesis”

55. Em 2009 participou nas “Jornadas de Produção de Plantas Medicinais e com Aplicação Industrial”, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém. A participação incluiu a Presidência do 1º Painel.

56. Em 2010 participou no Workshop “EuroGlycoScience Forum, na Faculdade de Ciências, da Universidade de Lisboa.

57. Em 2010 participou nas I Jornadas Técnicas da Batata, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém. A Participação incluiu uma intervenção na Sessão de Abertura.

58. Em 2010 participou na 11th Eurásia Conference on Chemical Sciences (EuAsC₂S-11) no Dead Sea, Jordan. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral intitulada “SUGARS EMBODYING CONJUGATED CARBONYL SYSTEMS AS PROMISSING ANTIMICROBIAL AGENTS”.

59. Em 2011 participou nas II Jornadas Técnicas da Batata, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém. A Participação incluiu uma intervenção na Sessão de Encerramento.

60. Em 2011 participou na XVI European Carbohydrate Symposium em Sorrento, Italy. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral, em co-autoria, intitulada “SYNTHESIS OF BIOACTIVE SUGARS COMPRISING CONJUGATED CARBONYL FUNCTIONS AND RELATED TRIAZOLES FROM BICYCLE LACTONES”.

61. Em 2011 participou no 5th Iberian Carbohydrate Meeting, GLUPOR 9, na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal. A participação incluiu a apresentação de um poster intitulado “ NATURAL PHENOLICS AND SYNTHETIC C-GLYCOSYLATED FORMS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES – A CASE STUDY OF *SALVIA SCLAREOIDES*”.
62. Em 2011 participou no Glycoscience in the International Year of Chemistry. Applications to Human Health and Disease, patrocinado pela European Science Foundation, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal. A participação incluiu a apresentação de três posters intitulados: PSEUDO-C-NUCLEOSIDES LINKED TO SUGARS AS NON-TOXIC ANTIOXIDANTS AND ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS; ANTIDIABETIC EXTRACTS OF *Genista tenera*: ANTIOXIDANT ACTIVITY STUDIES e ANTIDIABETIC EXTRACTS OF *Genista tenera*: ENZYME INHIBITION STUDIES.
63. Em 2012 participou no Congresso Investigação e Desenvolvimento no IPS, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Santarém. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação na da Sessão de Abertura.
64. Em 2012 participou no 6th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal. A participação incluiu a apresentação de dois posters intitulados 8- β -D-GLUCOSYLGENISTEIN, A PROMISING MOLECULAR ENTITY AGAINST DIABETES TYPE 2 AND ALZHEIMER'S DISEASE e SYNTHESIS OF ALKYL DEOXY PENTOPYRANOSIDES/HEXOPYRANOSIDES AND THEIR POTENTIAL AS ANTIMICROBIAL AGENTS.
65. Em 2012 participou no 11.º Encontro de Química dos Alimentos. Qualidade dos alimentos: novos desafios, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança, Portugal. A participação incluiu a apresentação de um poster intitulado PHYTOCHEMICAL COMPOSITION AND BIOACTIVITY STUDIES OF *GENISTA TENERA* EXTRACTS.
66. Em 2012 participou no 1st International Symposium on Prion Chemical Biology and Enabling Technologies: Towards a Cure for Alzheimer's Disease, na University of Sheffield, Sheffield. A participação incluiu a apresentação de um poster intitulado NON-TOXIC ANTIDIABETIC POLYPHENOLS BINDING A β 1,42 OLIGOMERS: SYNTHESIS AND BIOACTIVITY STUDIES.

67. Em 2013 participou no 2.º Colóquio da UIIPS (Unidade de Investigação-IPS), Santarém, Portugal. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral convidada INCENTIVO AO DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS CIENTÍFICOS.
68. Em 2013 participou no EuroCarb 17, 17th European Carbohydrate Symposium, Tel-Aviv, Israel. A participação incluiu a apresentação de duas comunicações orais em co-autoria, SYNTHESIS OF ANTIMICROBIAL GLYCOSIDES SELECTIVE FOR *BACILLUS SPP* e SYNTHESIS OF PURINE NUCLEOSIDES AS POTENCIAL DUAL THERAPEUTIC AGENTS TOWARDS ALZHEIMER'S DISEASE AND CANCER.
69. Em 2013 participou na Conferência Frailty in Old Age a Public Health Concern at European Level, por convite da European Commission-DG SANCO, Brussels, Belgium, tendo integrado o workshop CONSEQUENCES OF FRAILITY: FUNCIONAL AND COGNITIVE DECLINE.
70. Em 2013 participou na GMCC-13, Internacional Conference on Coexistence Between Genetically Modified (GM) and non-GM Based Agricultural Supply Chains, Lisboa, Portugal, tendo integrado a Comissão de Honra.
71. Em 2013 participou na Conferência A Excelência na Investigação e na Inovação: a Experiência do LNEG, Alfragide, Portugal.
72. Em 2013 participou no Colóquio Que Futuro para o Uso Sustentável de Pesticidas em Portugal, Escola Superior Agrária de Santarém, Santarém, Portugal. A participação incluiu a intervenção na Sessão de Abertura.

SEMINÁRIOS, COLÓQUIOS E CONGRESSOS DE CARÁTER GERAL

ORGANIZAÇÃO

1. Em 2003 integrou a Comissão Organizadora do Seminário "O Ensino Superior Politécnico e o Desenvolvimento do País", no Instituto Politécnico de Lisboa, Lisboa, Portugal.
2. Em 2005 integrou a comissão organizadora do Congresso "A Implementação do Processo de Bolonha", no Instituto Politécnico de Lisboa, Lisboa, Portugal.

3. Em 2012 presidiu à Comissão Organizadora do IV Congresso do Ensino Superior Politécnico, no Instituto Politécnico do Porto, Porto.

PARTICIPAÇÃO

1. Em 1996 participou na Sessão de Abertura do Seminário “Implantação à Escala Europeia de uma Nova Formação por Aprendizagem de Engenheiros Especializados em Máquinas Agrícolas - Experimentação em Portugal”, em Santarém (ESAS), Portugal.
2. Em 1997 participou no Seminário “A Segurança Social no final do Século XX”, em Santarém, Portugal. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral, cujo título foi “A EDUCAÇÃO NO COMBATE À EXCLUSÃO SOCIAL”.
3. Em 1997 participou na Sessão de Abertura do “III Ciclo de Conferências de Gestão Autárquica - Desenvolvimento Local”, em Santarém, Portugal.
4. Em 1997 participou na “Conferência Intergovernamental - Jornadas Europeias”, em Tomar, Portugal. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral, cujo título foi “ENSINO SUPERIOR POLITÉCNICO: DESENVOLVIMENTO E EMPREGO”.
5. Em 1997 participou na Sessão de Abertura do Colóquio “Formação, Emprego e Meio Profissional”, Instituto Politécnico de Santarém, Portugal.
6. Em 1997 participou na Sessão de Abertura do Seminário “Métodos do Discurso/Discursos do Método: Olhares Cruzados sobre Fontes e Abordagens”, em Santarém, Portugal.
7. Em 1997 participou na Sessão de Abertura do Colóquio “Inserção dos Jovens Técnicos na Vida Profissional”, em Santarém, Portugal.
8. Em 1998 participou, como representante do Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, no Colóquio “O Perfil do Aluno do Ensino Superior”, organizado pelo CNASES, em Caparide, Portugal.
9. Em 1998 participou no “VIII Congresso Luso-Espanhol de Línguas Aplicadas às Ciências e às Tecnologias”, em Santarém, Portugal. A participação incluiu uma intervenção na Sessão de Abertura.

10. Em 1998 participou no VIII Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa, em Macau.
11. Em 1998 participou no Simpósio “Fronteiras da Ciência: Recentes Desenvolvimentos e Novos Desafios”, em Coimbra, Portugal.
12. Em 1999 participou no Congresso “A Qualidade de Ensino e Saídas Profissionais”, no NERSANT, Torres Novas, Portugal. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral intitulada “A QUALIDADE DE ENSINO E INTEGRAÇÃO NA VIDA ACTIVA”.
13. Em 1999 participou na Conferência do Ensino Superior “ Responsabilidade Social ou Lógica do Mercado?”, na Universidade de Coimbra, Portugal. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral, “AUTONOMIA, GESTÃO, PARTICIPAÇÃO E RESPONSABILIDADE”.
14. Em 1999 participou no Fórum “O Ensino Superior Politécnico”, no Instituto Politécnico de Lisboa, Portugal. A participação incluiu a moderação da 3ª. Sessão: “Que Perspectivas para o Desenvolvimento do Ensino Superior em Portugal?”.
15. Em 1999 participou no Fórum “A Internacionalização do Ensino Superior”, no Instituto Superior Técnico de Lisboa, Portugal. A participação incluiu a frequência do Workshop “O Sistema Europeu de Transferência de Créditos e a Mobilidade Académica”.
16. Em 1999 participou no 1.º Congresso “Turismo Cultural, Lusofonia e Desenvolvimento”, no Instituto Politécnico de Tomar, Portugal. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação, sobre esta temática, na Sessão de Encerramento.
17. Em 2000 participou no “ Seminário Ibérico sobre o Exercício da Sublimação da Violência”, no Instituto Politécnico de Santarém, Portugal.
A participação incluiu:
 - Intervenções nas Sessões de Abertura e Encerramento;
 - Intervenção na Conferência de Imprensa.
18. Em 2000 participou no “X Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa”, em Pelotas, Brasil.

19. Em 2000 participou no Seminário “POC Educação: Que Desafios para os Institutos Superiores Politécnicos?”, no Instituto Politécnico do Porto, Portugal.
20. Em 2000 participou no “Congresso de Turismo Cultural, Lusofonia e Desenvolvimento”, em Pelotas, Brasil.
21. Em 2000 participou no Seminário “Educação, Competitividade e Cidadania”, no Conselho Nacional de Educação, em Lisboa, Portugal.
22. Em 2000 participou na Conferência “Organização e Ordenamento do Ensino Superior”, no Instituto Politécnico de Leiria, Portugal.
23. Em 2001 participou no XI Encontro da Associação de Universidades de Língua Portuguesa (AULP), “Novas Políticas para o Ensino Superior”, no Instituto Politécnico de Viseu, Portugal.
24. Em 2001 participou no Seminário “A Declaração de Bolonha e o Ensino Superior em Portugal”, na Universidade de Coimbra, Portugal.
25. Em 2001 participou no “44º Congresso Mundial da Associação Internacional de Estudantes de Agricultura (IAAS)”, no Instituto Politécnico de Santarém, Portugal. A participação incluiu o discurso de Abertura.
26. Em 2001 participou no seminário “Avaliação e Acreditação”, na Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, Portugal.
27. Em 2001 participou no Seminário “Aprendizagem ao Longo da Vida”, organização do Gabinete de Assuntos Europeus e Relações Internacionais (GAERI), no Centro Nacional de Exposições-CNE, Santarém, Portugal.
28. Em 2001 participou no Seminário “Educação, Competitividade e Cidadania”, no Conselho Nacional de Educação, Lisboa, Portugal.
29. Em 2001 participou no Seminário “Ano Europeu das Línguas: Desafios e Acções”, na Escola Superior de Educação, em Santarém, Portugal. A participação incluiu o discurso de Abertura.

30. Em 2001 participou no III Congresso “Turismo Cultural Lusofonia e Desenvolvimento”, na Ilha do Sal, Cabo Verde.
31. Em 2001 participou no Colóquio “Diversificação e Diversidade dos Sistemas de Ensino Superior. O Caso Português”, no Conselho Nacional de Educação, Lisboa, Portugal.
32. Em 2001 participou no Seminário “Distance Education for Lifelong Learning”, organização do Gabinete de Assuntos Europeus e Relações Internacionais (GAERI) e do British Council, no Forum Picoas, Lisboa, Portugal.
33. Em 2002 participou no Seminário “Sucesso e Insucesso no Ensino Superior Português”, no Conselho Nacional de Educação, Lisboa, Portugal.
34. Em 2002 participou no Seminário “A Formação para a Educação Artística e Físico-motora na Educação Pré-escolar e no 1º Ciclo do Ensino Básico”, organizado pelo INAFOP, na Escola Superior Agrária de Santarém, Portugal. A participação incluiu o discurso de Abertura.
35. Em 2002 participou no Seminário Internacional “A Língua-Expressão Intercontinental”, no Instituto Politécnico de Santarém, Portugal.
A participação incluiu:
 - Discurso de Abertura;
 - Presidência do Painel “ A Língua Como Expressão de Cultura”.
36. Em 2002 participou no Seminário “Ensino Superior: Temas Estruturantes”, organizado pelo Ministério da Educação, em Caparide, Portugal.
37. Em 2002 participou no Forum “Qualidade e Avaliação da Educação. Debate de Encerramento. Para um Novo Contrato Sócio-educativo”, no Conselho Nacional de Educação, Lisboa, Portugal.
38. Em 2003 participou no Seminário “Infâncias no Feminino”, na Escola Superior de Educação de Santarém, Portugal. A participação incluiu o discurso de Abertura.
39. Em 2003 presidiu à Conferência “O Ensino Superior. Que Futuro?”, na Escola Superior de Gestão de Santarém, Portugal.

40. Em 2003 participou no Colóquio “Património e Associativismo”, no Círculo Cultural Scalabitano, Santarém, Portugal. A participação incluiu a apresentação da comunicação oral intitulada “A IMPORTÂNCIA DO PATRIMÓNIO HISTÓRICO – CULTURAL. A SUA CONSERVAÇÃO”.
41. Em 2003 participou na Conferência Europeia “Espaço Europeu da Educação e Formação: Sistemas Diferentes, Objectivos Comuns para 2010”, na Fundação Calouste Gukbenkian, Lisboa, Portugal.
42. Em 2003 participou na Conferência “Concretizar Bolonha”, na Universidade Autónoma de Lisboa, Lisboa, Portugal. A participação incluiu a intervenção como comentador no painel final “Bolonha em Portugal- Balanço das Reformas de Ensino”.
43. Em 2003 participou no Seminário “Educação e Produtividade”, no Conselho Nacional de Educação, Lisboa, Portugal.
44. Em 2003 participou no Seminário “O Ensino Superior Politécnico e o Desenvolvimento do País”, no Instituto Politécnico de Lisboa, Lisboa, Portugal. A participação incluiu a intervenção como presidente da Mesa Redonda “O Ensino Politécnico e o Desenvolvimento Regional”.
45. Em 2004 participou no Colóquio “Lisboa. Inovação, Conhecimento e Competitividade”, no Centro de Congressos de Lisboa, Portugal. A participação incluiu a intervenção na Sessão de Trabalho “A Contribuição do Ensino Superior para o Capital de Conhecimento da Região de Lisboa”.
46. Em 2004 participou no Colóquio “Aprendizagem ao Longo da Vida” no Instituto Português da Qualidade, Costa da Caparica, Portugal. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral intitulada “APRENDIZAGEM AO LONGO DA VIDA. PERCURSOS DE ENCRUZILHADA”.
47. Em 2004 participou no “2.º Colóquio Análise do Desenvolvimento do Conselho de Santarém-Educação, Emprego e Turismo”, no Auditório da Casa do Brasil, Santarém, Portugal. A participação incluiu a apresentação de uma comunicação oral intitulada “A INFLUÊNCIA DA ORIENTAÇÃO DA POLÍTICA DE EDUCAÇÃO EUROPEIA NO DESENVOLVIMENTO DO PAÍS E DO CONCELHO DE SANTARÉM”.

48. Em 2004 participou no “1.º Congresso Nacional de Escolas Superiores de Educação”, Fátima, Portugal.
49. Em 2004 participou no Seminário “Lei de Bases da Educação”, na Assembleia da República, Lisboa, Portugal.
50. Em 2004 participou no Seminário “Políticas de Inovação-Investigação, Competitividade e Riqueza”, na Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, Portugal.
51. Em 2005 participou no Colóquio “Processo de Bolonha-Motivação, Riscos e Perspectivas”, na Escola Superior de Gestão do Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, Portugal.

A participação incluiu uma intervenção na Sessão de Abertura.

52. Em 2005 participou no Congresso “A Implementação do Processo de Bolonha”, no Instituto Politécnico de Lisboa, Lisboa, Portugal.

A participação incluiu:

- Discurso de Encerramento;
- Presidência do Painel “Apresentação dos Pareceres dos Grupos de Trabalho do Ensino Superior Politécnico”.

53. Em 2007 participou nas “II Jornadas de Equinicultura. O Cavalo e o Desporto Equestre” na Escola Superior Agrária de Santarém, Instituto Politécnico de Santarém, Portugal. A participação incluiu o discurso da Sessão de Abertura.
54. Em 2007 participou no “XVII Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa (AULP)” na Cidade da Praia, Cabo Verde. Os Módulos em discussão foram: Redes Universitárias na Investigação, Pós-graduações em Rede e Língua Portuguesa: Diversidade e Unidade.
55. Em 2010 participou no Seminário “Simplificação das Regras de Participação dos Actuais e Futuros Programas Europeus de Ciência e Inovação” no Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa, organização do ITRE do Parlamento Europeu. A participação incluiu a integração na mesa de apresentação do programa.
56. Em 2010 participou no XX Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa (AULP) sobre a temática “A China, Macau e os Países de Língua

Portuguesa”. Os módulos em discussão foram: Economia Comércio e Desenvolvimento, Prproblemáticas da Língua Portuguesa no Mundo, Unidade Linguística e Pluralidade Normativa, Alguns Desafios do Mundo Lusófono e As Redes de Cooperação no Ensino Superior”, na Universidade de Macau, Macau.

57. Em 2010 participou nas Jornadas sobre “Biodiversidade” na Escola Superior Agrária de Santarém, Instituto Politécnico de Santarém, Portugal. A participação incluiu a intervenção na Sessão de Abertura.
58. Em 2010 participou no “1.º Congresso Nacional da Cultura Avieira”, tendo em vista a apresentação da Candidatura a Património Nacional, na Casa do Campino, Santarém, Portugal. A Participação incluiu a interveção na Sessão de Abertura.
59. Em 2011 participou no XXI Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa (AULP) sobre a temática “ Novas Formas de Cooperação: Espaços de Convergência nos Países Lusófenos”, no Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal.
60. Em 2011 participou no “2.º Congresso Nacional da Cultura Avieira”, tendo em vista a apresentação da Candidatura a Património Nacional, no Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, Portugal. A Participação incluiu a intervenção na Sessão de Abertura.
61. Em 2011 participou na Eduprof Closing Conference of Universities of Applied Sciences Network(UASnet), sobre a temática “Making the Innovation Union Work”, em Helsinquia, Filândia.
62. Em 2012 participou nas Jornadas FCCN, na Escola Superior de Educação, no Instituto Politécnico de Santarém. A Participação incluiu a intervenção na Sessão de Abertura.
63. Em 2012 participou na Jornada “150 Anos da Morte de Passos Manuel”, na Escola Superior de Educação, no Instituto Politécnico de Santarém. A Participação incluiu a intervenção na Sessão de Abertura.
64. Em 2012 participou no Seminário”O Impacto das Instituições de Ensino Superior Politécnico nas Cidades de Média Dimensão”, no Instituto Politécnico de Beja, Beja.

65. Em 2012 participou na conferência “Portugal a Soma das Partes” com a comunicação convidada “As Economias Regionais como Factor de Desenvolvimento”, em Santarém, Portugal, promovida pela Ordem dos Oficiais de Contas.
66. Em 2012 participou na 2ª Conferência “Forum de Gestão do Ensino Superior nos Países e Regiões de Língua Portuguesa”, em Macau, China.
67. Em 2013 participou na conferência “Portuguese Higher Education: a view from outside (perceptions, observations and challenges)”, no Conselho Nacional de Educação, Lisboa, Portugal.
68. Em 2013 participou na conferência “Quadro Estratégico Europeu 2014-2020”, no Auditório da Culturgest, Lisboa, Portugal.
69. Em 2013 participou no Workshop “Ensino e Empregabilidade – Oferta Formativa, Tendências Futuras”, no Auditório da ESGTS, Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, Portugal.
70. Em 2013 participou no Encontro de Instituições e Unidades de E-Learning do Ensino Superior, na Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal. A participação incluiu a intervenção Na sessão de abertura.
71. Em 2013 participou no 3.º Congresso Internacional de Ginástica, na Escola Superior de Desporto de Rio Maior, Rio Maior, Portugal.
- A participação incluiu:
- Intervenção na Sessão de Abertura;
 - Integração da Comissão de Honra.
72. Em 2013 participou no 10.º Encontro Nacional de Inovação COTEC, na Culturgest, Lisboa, Portugal.

PUBLICAÇÕES COM “REFEREE”

PATENTES

1. Justino, J.; Rauter, A. P.; Canda, T.; Wilkns, R., “Utilização, Como Pesticidas, de Derivados de Açúcares Contendo Oxiranos ou γ -Lactonas α,β -Insaturadas”. Registo de Patente Nacional nº102935, no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, concedida em 08/09/2005.
2. Justino, J.; Rauter, A. P.; Canda, T.; Wilkins, R., “Derivados de Açúcares Contendo γ -Lactonas α,β -Insaturadas, Processo para a sua Preparação e sua Aplicação como Pesticidas”. Registo de Patente Nacional nº 103337, no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, concedida em 24/03/2006.
3. Justino, J.; Rauter, A. P.; Canda, T.; Wilkins, R., “Sugar Derivatives Comprising Oxiranes or Alpha, Beta-Unsaturated Gamma-Lactones, Process for Their Preparation and their Utilisation as Pesticides”. Registo de Patente nos Estados Unidos da América nº US 7.538.139, concedida em 26/05/2009.
4. Justino, J.; Rauter, A. P.; Canda, T.; Wilkins, R., “Sugar Derivatives Comprising Oxiranes or Alpha, Beta-Unsaturated Delta-Lactones, Process for Their Preparation and their Utilisation as Pesticides”. Registo de Patente nos Estados Unidos da América nº US 7.622.498, concedida em 24/11/2009.
5. Justino, J.; Rauter, A. P.; Canda, T.; Wilkins, R., “Sugar Derivatives Comprising Oxiranes or Alpha, Beta-Unsaturated Gamma-Lactones, Process for Their Preparation and their Utilisation as Pesticides”. Registo de Patente na Europa nº EP 1464649, concedida em 20/10/2010.
6. Justino, J.; Rauter, A. P.; Canda, T.; Wilkins, R., “Alpha, Beta-Unsaturated, Delta-Lactones, Process for their Preparation and their Applicaton as Pesticides”. Patente Europeia aceite para concessão em 2010, EP 2 172 473 A1.
7. Rauter, A. P.; Martins, Alice; Caio, J.; Pais, J. P.; Serra, Patrícia; Santos, M. da Soledade; Dias, Ricardo; Tenreiro, Rogério; Justino, J.; Pelerito, Ana; Miguel, J. Pereira, “Inibição de Espécies de *Bacillus*, em Particular *Bacillus Anhtracis*, Promovida por Tensioactivos Derivados de Açúcares e Mecanismos de Acção”. Pedido de registo de Patente Nacional no Instituto Nacional da Propriedade Industrial em Dezembro de 2010.

8. Rauter, A.P.; Nuno, Xavier; Queneu, Yves; Justino, J.; Neves, Ana; Goulart, Margarida, "Sugar Enones and Pyranoyd $\alpha,\beta,\gamma,\delta$ -Unsaturated Esters, their Preparation and their Efficacy as Antibacteril Agents". Pedido de registo de Patente nos Estados Unidos da América em Dezembro de 2010.

JORNAIS CIENTÍFICOS

1. Justino, J.; Dias, A. R.; Tait, P. J., "Active Center Determination of Ethylene Polymerization Catalysts Using a Quenching Method with Tritiated Methanol", *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, **1995**, 195 (2), 355-362.
2. Freitas, M. C.; Justino, J.; Grego, J., "Neutron Activation Analysis of some Biological Environmental Materials", *Sci. Total Environ.*, **1995**, 173/174, 1-5.
3. Marques, M.; Dias, A. R.; Justino, J.; Costa, C.; Lemos, F.; Ribeiro, F. R., "Homogeneous Ziegler-Natta Polymerisation: A Kinetic Approach. 2. Transient-State Kinetics", *Polym. Int.*, **1997**, 43, 86-96.
4. Justino, J.; Dias, A. R.; Ascenso, J.; Marques, M. M.; Tait, P. J., "Polymerization of Ethylene Using Metallocene and Aluminoxane Systems", *Polym. Int.* **1997**, 44, 407-412.
5. Justino, J.; Marques, M. M.; Correia, S.; Dias, A. R.; Lemos, F.; Ribeiro, F. R., "Study of Low Catalytic Activity Systems (Biscyclopentadienyl Complexes + Aluminoxane) on Olefin Polymerization", *Polym. Int.* **1997**, 44, 517-522.
6. Marques, M. M.; Costa, C.; Justino, J.; Lemos, F.; Ribeiro, F. R., "A Kinetic Approach to Homogeneous Ziegler Type Polymerization. Transient State", *React. Kinet. Catal. Lett.*, **1997**, 62(1), 17-22.
7. Rauter, A. P.; Canda, T.; Justino, J.; Ismael, M. I.; Figueiredo, J. A., "Synthesis of Phenylseleno Sugars from Epoxides and of α,β -Unsaturated Carbonyl Derivatives for the Study of their Insecticidal Activity", *J. Carbohydr. Chem.*, **2004**, 23 (4), 239-251.
8. Rauter, A. P.; Piedade, F.; Almeida, T.; Ramalho, R.; Ferreira, M. J.; Resende, R.; Amado, J.; Pereira, H.; Justino, J.; Neves, A.; Silva, F. V. M.; Canda, T., " Sugar Bislactones by One-Step Oxidative Dimerization with Pyridinium Chlorochromate versus Regioselective Oxidation of Vicinal Diols", *Carbohydr. Res.*, **2004**, 339, 1889-1897.

9. Rauter, A. P.; Figueiredo, J. A.; Ismael, M. I.; Justino, J., "Synthesis of New Pseudo-C-Nucleosides Containing Pyrazole Rings in their Structure", *J. Carbohydr. Chem.*, **2004**, 23 (8-9), 513-528.
10. Rauter, A. P.; Lucas, S.; Almeida, T.; Sacoto, D.; Ribeiro, V.; Justino, J.; Neves, A.; Silva, F. V. M.; Oliveira, M. C.; Ferreira, M. J.; Santos, M. S.; Barbosa, E., "Synthesis, Surface Active and Antimicrobial Properties of New Alkyl 2,6-Dideoxy-L-arabino-Hexopyranosides", *Carbohydr. Res.*, **2005**, 340 (2), 191-201.
11. Tostão, Z.; Noronha, J. P.; Cabrita, E. J.; Medeiros, J.; Justino, J.; Bermejo, J.; Rauter, A. P., "A Novel Pentacyclic Triterpene from *Leontodon filii*", *Fitoterapia*, **2005**, 76 (2), 173-180.
12. Rauter, A. P.; Figueiredo, J. A.; Ismael, M. I.; Padilha, M.; Justino, J.; Ferreira, H.; Ferreira, M. J.; Rajendran, C.; Wilkins, R.; Vaz, P. D.; Calhorda, M. J., "Bioactive Pseudo-C-Nucleosides Containing Thiazole, Thiazolidinone and Tetrazole Rings", *J. Carbohydr. Chem.*, **2005**, 24, 275-296.
13. Rauter, A. P.; Filipe, M. M.; Prata, C.; Noronha, J. P.; Sampayo, M. A. M.; Justino, J.; Bermejo, J., "A New Dihydroxysterol from the Marine Phytoplankton *Diacronema* sp. (Haptophyta)", *Fitoterapia*, **2005**, 76, 433-438.
14. Rauter, A. P.; Martins, A.; Borges, C.; Ferreira, J.; Justino, J.; Bronze, M. R.; Coelho, A. V.; Choi, Y. H.; Verpoorte, R., "Liquid Chromatography-diode Array Detection-electrospray Ionisation Mass Spectrometry/Nuclear Magnetic Resonance Analyses of The Antihyperglycemic Flavonoid Extract of *Genista tenera*. Structure Elucidation of a New Flavonoid-C-Glycoside", *J. Chromatogr. A*, **2005**, 1089, 59-64.
15. Justino, J.; Rauter, A. P.; Canda, T.; Wilkins, R., "Sugar Derivatives Comprising Oxiranes and α,β -Unsaturated γ -Lactones as Potentially Environment-Friendly Insecticides", *Pest Manag. Sci.*, **2005**, 61, 985-990.
16. Edwards, E.L.; Rodrigues, J. A.; Ferreira, J.; Goodall, D. M.; Rauter, A. P.; Justino, J.; Thomas-Oates, J., "Capillary Electrophoresis-Mass Spectrometry Characterisation of Secondary Metabolites from the Antihyperglycaemic Plant *Genista tenera*", *Electrophoresis*, **2006**, 27, 2164-2170.
17. Rauter, A. P.; Branco, I.; Lopes, R. G.; Justino, J.; Silva, F. V. M.; Noronha, J. P.;

- Cabrita, E. J.; Brouard, I.; Bermejo, J., "A New Lupene Triterpenetriol and Anticholinesterase Activity of *Salvia sclareoides*", *Fitoterapia*, **2007**, *78*, 474-481.
18. Silva, F.; Goular, M.; Justino, J.; Neves, A.; Santos, F.; Caio, J.; Lucas, S.; Newton, A.; Sacoto, D.; Barbosa, E.; Santos, M. S.; Rauter, A. P., "Alkyl Deoxy-arabino-Hexopyranosides: Synthesis, Surface Properties and Biological Activities", *Bioorg. Med. Chem.*, **2008**, *16*, 4083- 4092.
19. Xavier, N.; Sandrina, S.; Madeira, P.; Florêncio, M.; Silva, F.; Justino, J.; Thiem, J.; Rauter, A. P., "Synthesis and Biological Evaluation of Sugars Containing α,β -Unsaturated γ -Lactones", *Eur. J. Org. Chem.*, **2008**, 6134–6143.
20. Rauter, A.P.; Martins, A.; Lopes, R.; Ferreira, J.; Serralheiro, L. M.; Araújo, M. E.; Borges, C.; Justino, J.; Silva, F. V.; Goulart, M.; Oates, J. T.; Rodrigues, J. A.; Edwards, E.; Noronha, J. P.; Pinto, R.; Filipe, P. M., "Bioactivity Studies and Chemical Profile of the Antidiabetic Plant *Genista Tenera*", *Journal of Ethnopharmacol.*, **2009**, *122*, 384-393.
21. Silva, V. M. Filipa.; Martins, A.; Salta, Joana; Neng, R. N.; Nogueira, M. J.; Mira, D. Gaspar, N.; Justino, J.; Grosso, C.; Urieta, S. José, Palavra, M. A.; Rauter, A. P., "Phytochemical Profile and Anticholinesterase and Antimicrobial Activities of Supercritical versus Conventional Extracts of *Satureja Montana*", *J. Agric. Food Chem*, **2009**, *57*, 11557-11563.
22. Marcelo, F.; Silva, F., V.; Goulart, M.; Justino, J.; Sinaÿ, P.; Blériot, Y.; Rauter, A. P., "Synthesis of Novel Purine Nucleosides Towards a Selective Inhibition of Human Butyrylcholinesterase", *Biorganic & Medicinal Chemistry*, **2009**, *17*, 5106-5116.
23. Rauter, A., P.; Martins, Alice; Borges, Carlos; Mota-Filipe, H.; Pinto, Rui; Sepodes, Bruno; Justino, Jorge, "Antihyperglycaemic and Protective Effects of Flavonoids on Streptozotocin – Induced Diabetic Rats", *Phytotherapy Res.*, **2010**, *24*, S133 – S138.
24. Salta, Joana; Martins, Alice; Santos, Rui, G.; Neng, Nuno R.; Nogueira, José, F.; Justino, Jorge; Rauter, Amélia, "Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Rocha Pear and Other Pears Cultivars – A comparative Study", *Journal of Functional Foods*, **2010**, *2*, 153-157.
25. Xavier, Nuno; Goulart, M.; Neves, Ana; Justino, Jorge; Chambert, Stephane; Rauter,

Amélia, P; Queneau, Ives, "Synthesis of Sugars Embodying Conjugated Carbonyl Systems and Related Triazole Derivatives from Carboxymethyl Glycoside Lactones. Evaluation of their antimicrobial Activity and Toxicity", *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, **2011**, 19, 926-938.

26. Figueiredo, J. A.; Ismael, M. I.; Pinheiro, J. M.; Silva, A., M., S.; Goulart, M.; Mira., D.; Araújo, M., E., M.; Campoy, R.; Rauter, A. P., "Facile synthesis of Oxothioxopyrimidines and Tetrazoles C-C linked to Sugars as Novel non-toxic Antioxidant Acetylcholinesterase Inhibitors", *Carbohydrate Research*, **2012**, 47-54.
27. Rauter, A. P.; Dias, Catarina; Martins, Alice; Branco, Isabel; Neng, Nuno, R.; Nogueira, José, M.; Goulart, Margarida; Silva, Filipa, V.M.; Justino, Jorge; Trevitt, Clare; Walto, Jon. P., "Non-toxic *Salvia sclareoides* Brot. Extracts as a Source of Functional Food Ingredients: Phenolic Profile, Antioxidant Activity and Prion Binding Properties", *Journal of Food Chemistry*, **2012**, 132, 1930-1935.
28. Martins, Alice; Santos, Maria; Dias, Catarina; Serra, Patrícia; Cachatra, Vasco; Pais, João; Caio, João; Teixeira, Vítor; Machuqueiro, Miguel; Silva, Marta; Pelerito, Ana; Justino, Jorge; Goulart, Margarida; Silva, Filipa; Rauter, Amélia, "Tuning the Bioactivity of Tensioactive Deoxy Glycosides to Structure: Antibacterial Activity Versus Selective Cholinesterase Inhibition Rationalized by Molecular Docking", *Eur. J. Org. Chem.* **2013**, 1448-1459.

ATAS DE CONGRESSOS

1. Dias, A. R.; Justino, J.; Tait, P. J., "Polimerização Catalítica do Etileno com os Sistemas (Complexos Bisciclopentadienilo + Alumoxanas). Determinação de Centros Activos", *Actas do Simpósio Ibero-Americano de Catálise*, Rio de Janeiro, Brasil, **1990**, 2, 648-659.
2. Dias, A. R.; Ascenso, J.; Justino, J.; Tait, P. J., "Catalytic Polymerization of Ethylene with Metallocenes + Aluminoxanes. Active Centres Determination and Polymer Characterization", *Proceedings of Worldwide Metallocene Conference*, Houston, Texas, U.S.A, **1993**, 393-396.
3. Marques, M. M. V.; Dias, A. R.; Tait, P. J.; Mejzlik, J.; Justino, J., "Active Centers Determination: A Comparative Study Between Heterogeneous Ziegler-Natta Systems

and Metallocene + Aluminoxanes”, Proceedings of Worldwide Metallocene Conference, Houston, Texas, U.S.A., **1993**, 397-400.

4. Justino, J.; Dias, A. R.; Marques, M. M. V.; Ascenso, J.; Tait, P. J., “Metallocene and Aluminoxane Systems for Ethylene Polymerisation. Polyethylene Characterisation”, Proceedings of International Congress on Metallocene Polymers, Brussels, Belgium, **1995**, 111-124.
5. Grego, J.; Justino, J.; Freitas, M.C., “Bromine Amount in Strawberry Fields as a Consequence of Soil Desinfection with Methyl Bromide”, Proceedings of Euro Food Chem VIII, Vienna, Áustria, **1995**, 3, 626-630.
6. Veríssimo, A. P. M. A.; Justino, J.; Cardoso, V. M. A., “A Higiene e Qualidade Alimentar em Similares de Hotelaria”, Actas do 3.º Encontro de Química de Alimentos, Faro, Portugal, **1997**, 352-354.
7. Justino, J., “A Poluição e o Ambiente”, Actas das Jornadas do Ambiente e Qualidade, Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, Portugal, **1998**, 1-4.
8. Matos, M.; Amado, J.; Rauter, A. P.; Sampayo, M. A.; Justino, J.; Bermejo, J., “Constituintes Orgânicos no Bivalve *Cerastoderma edule*”, Actas do 6.º Encontro de Química de Alimentos, IPIMAR, Lisboa, Portugal, **2003**, Vol. II, 809-813.
9. Martins, A.; Mota, F. H.; Pinto, R.; Sepodes, B.; Rauter, A. P.; Borges, L.; Justino, J.; Wilkins, R., “Efeito Anti-Hiperglicemiante de um Extracto de Flavonóides de *Genista tenera*”, Actas do 6.º Encontro de Química de Alimentos, IPIMAR, Lisboa, Portugal, **2003**, Vol. II, 918-922.
10. Matos, M.; Amado, J.; Rauter, A. P.; Noronha, J. P.; Sampayo, M. A.; Vale, C.; Justino, J.; Bermejo, J., “Caracterização por GC e GC/MS da Composição Lípidica de *Cerastoderma edule* (berbigão)”, Actas do 7.º Encontro de Química dos Alimentos, Viseu, Portugal, **2005**, (P1-40, 5 páginas).
11. Silva, F. M. V.; Justino, J.; Neves, A.; Rauter, A. P., “Controlo de Microorganismos Indesejáveis nos Alimentos: Pesquisa de Novos Agentes Químicos Antimicrobianos”, Actas do 7.º Encontro de Química de Alimentos, Viseu, Portugal, **2005**, (O2-03, 7 páginas).

12. Rauter, A. P.; Serralheiro, L.; Ferreira, J.; Martins, A.; Justino, J.; Silva, F.; Goulart, M.; Mota-Filipe, H., "Actividade Anti-hiperglicemiante, Antioxidante e Anticolinesterásica de Extractos do Piorno da Madeira", Actas do 8.º Encontro de Química dos Alimentos, Beja, Portugal, **2007**, 157-160.
13. Justino, J.; Goulart, M.; Silva, F. V. M.; Gaspar, N.; Branco, I.; Lopes, R.; Caio, J.; Rauter, A. P., "Tea of *Salvia* species as a promising beverage", Proceedings of Euro Food Chem XIV – Food Quality, an Issue of Molecule Based Science, Paris, France, **2007**, 1, 87-90.

RESUMOS PUBLICADOS EM CONGRESSOS

1. Dias, A. R.; Justino, J.; Tait, P. J., "Catalytic Polymerization of Ethylene with (Biscyclopentadienyl Complexes + Alumoxanes) Systems", Abstracts of XIII International Conference on Organometallic Chemistry, Torino, Italy, **1988**, 38.
2. Dias, A. R.; Justino, J.; Tait, P. J., "Catalytic Polymerization of Ethylene with Kaminsky Type Catalysts, Active Centres Determination and Polymer Characterization", Abstracts of International Symposium on Advances in Olefin, Cycloolefin and Diolefin Polymerization, Lyon, France, **1992**, 71.
3. Justino, J.; Dias, A. R.; Ascenso, J.; Tait, P. J., "The Influence of Aluminoxane Concentration in Kaminsky Systems for Ethylene Polymerization", Abstracts of International Conference Frontiers in Polymerization, Liège, Belgium, **1993**, 78.
4. Freitas, M. C.; Justino, J.; Grego, J., "Teores de Bromo em Campos de Morangueiro como Consequência da Desinfecção do Solo com Brometo de Metilo", Resumos do 1.º Encontro de Química de Alimentos, Santarém, Portugal, **1993**, 71.
5. Justino, J.; Dias, A. R.; Tait, P. J., "Active Centers Determination of Ethylene Polymerization Catalysts using a Quenching Method with Tritiated Methanol", Abstracts of Third International Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry, Kona, Hawaii, U.S.A., **1994**, 25.
6. Justino, J.; Dias, A. R.; Tait, P. J., "Activity of (Biscyclopentadienyl Complexes+Aluminoxanes) Systems in Catalytic Polymerization of Ethylene",

Abstracts of Advanced Study Institute "Metal-Ligand Interactions: Structure and Reactivity, Cetraro, Calabria, Italy, **1994**, anexo.

7. Freitas, M. C.; Justino, J.; Grego, J., "Neutron Activation Analysis of Some Biological Environmental Materials", Abstracts of the 7th International Symposium on Environmental Radiochemical Analysis, Bornemouth, U.K., **1994**, 53-54.
8. Ramos, C. R. B.; Justino, J.; Lobato, M. C., "Estabilidade de Óleos Alimentares Submetidos a Condições de Fritura", Resumos do 2.º Encontro de Química de Alimentos, Aveiro, Portugal, **1995**, 52 .
9. Godinho, J.; Diogo, M. J.; Neves, A.; Henriques, M.; Justino, J., "Caracterização Polínica, Físico-Química e Microbiológica do Mel do Ribatejo Norte", Resumos do 2.º Encontro de Química de Alimentos, Aveiro, Portugal, **1995**, 21.
10. Marques, M. M.; Justino, J.; Costa, C.; Lemos, F.; Ribeiro, F. R.; Dias, A. R., "A Kinetic Approach of Homogeneous Ziegler Type Polymerizations", Abstracts of 212th ACS National Meeting, Orlando, U.S.A., **1996**, 060.
11. Justino, J. A.; Dias, A. R.; Diogo, H. P.; Tait, P. J., "Analysis of Active Centers of Olefin Polymerization Catalysts by Liquid Scintillation counting using a Quenching Method with Tritiated Methanol", Abstracts of Euroanalysis IX, European Conference on Analytical Chemistry, Bologna, Italy, **1996**, 173.
12. Marques, M. M.; Correia, S.; Dias, A. R.; Justino, J.; Lemos, F.; Ribeiro, F. R., "Ethylene Polymerization using Cp₂NbCl₂/MAO Catalysts Systems: A Kinetic Approach", Abstracts of 3.º Encontro da Divisão de Catálise, Lisboa, Portugal, **1997**, 63.
13. Justino, J.; Dias, A. R.; Ascenso, J.; Tait, P. J., "Organometallic Complexes used in Catalytic Ethylene Polymerisation", Abstracts of XIIth FECHEN, Conference on Organometallic Chemistry, Prague, Czech Republic, **1997**, PA 30.
14. Lemos, F.; Marques, M. M.; Correia, S.; Justino, J.; Ribeiro, F. R.; Dias, A. R., "Kinetic Analysis of W and Mo/MAO Catalysts Systems in Olefin Polymerisation", Abstracts of XIIth FECHEN, Conference on Organometallic Chemistry, Prague, Czech Republic, **1997**, PB 25.

15. Justino, J.; Dias, A. R.; Marques, M. M.; Correia, S.; Lemos, F., "Distribuição de Pesos Moleculares de Polietilenos obtidos com Catalisadores do Tipo Kaminsky", Resumos do IV Congresso Ibero-Americano de Polímeros, Viña del Mar, Chile, **1998**, 269.
16. Justino, J.; Marques, M. M.; Fernandes, S.; Dias, A. R.; Costa, C.; Lemos, F., "Modelation of Polyethylene Molecular Weight Distribution using Zr, Nb And W Based Catalysts Systems", Abstracts of OCOP 2000-Organometallic Catalysts and Olefin Polymerization, New Millennium International Conference, Oslo, Norway, **2000**, 5-6.
17. Rauter, A. P.; Padilha, M.; Figueiredo, J. A.; Ismael, M. I.; Justino, J.; Wilkins, R., "Synthesis of Pseudo-C-Nucleosides and Bioactivity in *Musca domestica*", Abstracts of EUROCARB XI, FCUL, Lisboa, Portugal, **2001**, 149.
18. Rauter, A. P.; Canda, T.; Almeida, T.; Ramalho, R.; Valaize, M.; Justino, J.; Bordado, J.; Wilkins, R., "Synthetic Approach to Five Membered Rings Fused to Hexapyranosides", Abstracts of EUROCARB XI, FCUL, Lisboa, Portugal, **2001**, 150.
19. Rauter, A. P.; Justino, J.; Wilkins, R.; Canda, T. L., "Lactones and Epoxides with Insecticidal Activity", Abstracts of the 5th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group, UBI, Covilhã, Portugal, **2003**, 53.
20. Sacoto, D.; Lucas, S.; Almeida, T.; Ribeiro, V.; Rauter, A. P.; Santos, M. S.; Barbosa, E.; Justino, J.; Neves, A.; Silva, F. V. M., "New Surface Active and Bactericide Alkyl α -Deoxy Glycosides", Abstracts of 22nd Internacional Carbohydrate Symposium, Glasgow, U. K., **2004**.
21. Silva, F. M. V.; Justino, J.; Neves, A.; Rauter, A. P., "Controlo de Microorganismos Indesejáveis nos Alimentos: Pesquisa de Novos Agentes Químicos Antimicrobianos", Resumos do 7^o Encontro de Química de Alimentos, Viseu, Portugal, **2005**, 38.
22. Matos, M.; Amado, J.; Rauter, A. P.; Noronha, J. P.; Sampaio, M. A.; Vale, C.; Justino, J.; Bermejo, J., "Caracterização por GC e GC/MS da composição lípidica de *Cerastoderma edule* (berbigão)", Resumos do 7.º Encontro de Química de Alimentos, Viseu, Portugal, **2005**, 125.
23. Rauter, A. P.; Martins, A.; Borges, C.; Ferreira, J.; Justino, J.; Bronze, M. R.; Coelho, A. V.; Choi, Y. H.; Verpoorte, R., "Flavanoid Glycosides of the Anti-hyperglycemic

extract of *Genista tenera*, by LC-DAD-ESI-MS and NMR”, Abstracts of the 14th International Scientific Congress, CNIC 2005, Habana, Cuba, **2005**, T01-PO-040.

24. Lucas, S.; Sacoto, D.; Newton, A. S.; Santos, M. S.; Barbosa, E.; Rauter, A. P.; Neves, A.; Silva, F. M. V.; Justino, J., “Exploratory Studies on Deoxygenated Sugar-Based Biactive Surfactants”, Abstracts of 13th European Carbohydrate Symposium, Bratislava, Slovakia, **2005**, P 35.
25. Rauter, A. P.; Tostão, Z.; Noronha, J. P.; Medeiros, J.; Justino, J.; Bermejo, J., “Sesquiterpene Lactones from *Artemisia gorgonum*”, Abstracts of the TERPNET 2005, Wageningen, Netherlands, **2005**, 122.
26. Silva, F. V.; Neves, A.; Justino, J.; Noronha, J. P.; Marcelo, F.; Vicente, J.; Riccombeni, A.; Rauter, A. P., “Antifungal Properties of Sugar Lactones”, Abstracts of 3rd Iberian Carbohydrate Meeting, Coimbra, Portugal, **2005**, 89.
27. Newton, A. S.; Lucas, S.; Sacoto, D.; Santos, M. S.; Barbosa, E.; Rauter, A. P.; Silva, F. M. V.; Justino, J., “Synthesis and Biological Evaluation of 2-Deoxy Glycoside Surfactants”, Abstracts of 3rd Iberian Carbohydrate Meeting, Coimbra, Portugal, **2005**, 107.
28. Rodrigues, J.; Edwards, E.; Ferreira, J.; Martins, A.; Rauter, A.; Silva, F.; Neves, A.; Justino, J.; Thomas-Oates, J., “Structural Characterization of Flavonoids and Flavonoid-O-glycosides from *Genista tenera* using CE-MSⁿ and LC-MSⁿ”, Abstracts of 3rd Iberian Carbohydrate Meeting, Coimbra, Portugal, **2005**, 120.
29. Pinheiro, J. M.; Ismael, M. I.; Figueiredo, J. A.; Silva, A. S.; Justino, J.; Silva, F.; Rauter, A. P., “Synthesis of Bioactive Isoxazole and Tetrazole Derivatives Linked to Sugars”, Abstracts of 4th. Transmediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Aveiro, Portugal, **2006**, 121.
30. Lopes, R. G.; Rauter, A. P.; Silva, F. V. M.; Justino, J., “Studies Aiming at the Intramolecular Cyclisation of γ -Hydroxyesters for the Synthesis of Five-Membered Ring Lactones Fused to Hexopyranosides”, Abstracts of XXIIIrd International Carbohydrate Symposium, Whistler, Canada, **2006**, 122.
31. Caio, J.; Santos, M. S.; Barbosa, E.; Newton, A.; Sacoto, D.; Rauter, A. P.; Justino, J.; Neves, A.; Silva, F. V. M.; Goulart, M., “New Surface Active and Antimicrobial Alkyl

Deoxy D-Glycosides”, Abstracts of XXIIIrd International Carbohydrate Symposium, Whistler, Canada, **2006**, 148.

32. Rauter, A. P.; Xavier, N.; Silva, F. V. M.; Goulart, M.; Justino, J., “New Approaches for the Synthesis of Potential Pesticides Derived from Sugars”, Abstracts of XXIIIrd International Carbohydrate Symposium, Whistler, Canada, **2006**, 168.
33. Silva, S.; Rauter, A. P.; Tatibouët, A.; Rollin, P.; Silva, F. M. V.; Justino, J., “Synthetic Strategy Towards New 1,3-Oxazoline- and 1,3-Oxazolidine-2-thiones Anchored on Carbohydrate Templates” , Abstracts of XXIIIrd International Carbohydrate Symposium, Whistler, Canada, **2006**, 281.
34. Caio, J.; Santos, M. S.; Barbosa, E.; Newton, A.; Lucas, S.; Rauter, A. P.; Justino, J.; Neves, A.; Silva, F. V. M.; Goulart, M., “Synthesis and Structure-Bioactivity Studies of Antimicrobial Alkyl 2-Deoxy Glycoside Surfactants of the D- and L- Series”, Abstracts of VIII Jornadas de Carbohidratos (RSEQ), Alcalá de Henares (Madrid), Espanha, **2006**, C8.
35. Lopes, R. G.; Sylvia, J.; Justino, J.; Vinagre, F.; Rauter, A. P., “Versatile Synthesis and Bioactivity Studies of Lactones Fused to Sugar Scaffolds”, Abstracts of 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS), Santiago de Compostela, Espanha, **2006**, 56.
36. Silva, S.; Rauter, A. P.; Tatibouët, A.; Rollin, P.; Silva, F. M. V.; Justino, J., “Approaches to New 1,3-Oxazoline- and 1,3-Oxazolidine-2-thiones Anchored on Carbohydrate Backbones”, Abstracts of 4th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, Thessaloniki, Grécia, **2006**, 131.
37. Justino, J.; Silva, F. M. V.; Goulart, M.; Neves, A.; Mota-Filipe, H.; Martins, A.; Rauter, A. P., “Bioactive Flavonoid Glycosides from *Genista tenera*”, Abstracts of 4th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, Thessaloniki, Grécia, **2006**, 265.
38. Matos, M.; Rauter, A. P.; Almeida, A. J.; Noronha, J. P.; Justino, J., “Caracterização por GC e GC-MS das Espécies *Rimicaris exoculata* e *Mirocaris fortunata*”, Actas do 8^o Encontro de Química dos Alimentos, Beja, Portugal, **2007**, 308.
39. Silva, S.; Tatibouët, A.; Silva, F. M. V.; Justino, J.; Rauter, A. P.; Rollin, P., “1,3-Oxazoline-2-Thiones Ancrées sur Charpentes Saccharidiques: Voies de Synthèse et

Potentiel Chimique”, Abstracts of Symposium de Chimie Organique en Centre-Auvergne-Limousin (SYCOCAL V), La Rochelle, France, **2007**.

40. Figueiredo, J. A.; Ismael, M. I.; Pinheiro, J. M.; Silva, A. S.; Rauter, A. P.; Xavier, N. M.; Justino, J.; Vinagre, F.; Goulart, M.; Mira, D., “Synthesis and Anticholinesterase Activity of Pseudo-C-Nucleosides Containing Oxopyrimidine, Tetrazole and Isoxazole Rings”, Abstracts of 7th. Portuguese National Meeting of Organic Chemistry and 1st. Luso-French Symposium, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, Portugal, **2007**, OC5.
41. Figueiredo, J. A.; Ismael, M. I.; Pinheiro, J. M.; Silva, A. M. S.; Rauter, A. P.; Xavier, N. M.; Justino, J.; Vinagre, F.; Goulart, M.; Mira, D., “Pseudo-C-Nucleosides as Cholinesterase Inhibitors: Synthesis and Biological Evaluation”, Abstracts of the 7th. International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group – Glupor 7, ITQB, Oeiras, Portugal, **2007**, 61.
42. Silva, S.; Tatibouët, A.; Silva, F. V. M.; Justino, J.; Rauter, A. P.; Rollin, P., “Carbohydrate-Heterocycle Hybrids Novel Thio-Functionalized Structures”, Abstracts of the 7th. International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group – Glupor 7, ITQB, Oeiras, Portugal, **2007**, 79.
43. Silva, F. V.M.; Justino, J.; Neves, A.; Rauter, A.P., “New Antimicrobials Obtained from Sugars for the Control of Undesirable Microbes In The Food Industry”, Abstracts of the EFFOST/EHEDG Joint Conference 2007, Food-New Options for the Industry, Lisboa, Portugal, **2007**, 12.
44. Ismael, M. I.; Figueiredo, J. A.; Pinheiro, J. M.; Silva, A. M. S.; Rauter, A. P.; Xavier, N. M.; Justino, J.; Goulart, M.; Mira, D.; Silva, F. V. M., “Synthesis and Biological Evaluation of Pseudo-C-Nucleosides Bearing Heterocyclic Moieties”, Abstracts of the IV Iberian Carbohydrate Meeting, Santiago de Compostela, Espanha, **2008**, OC1.
45. Silva, S.; Tatibouet, A.; Silva, F. M. V.; Justino, J.; Rauter, A. P.; Rollin, P., “Carbohydrate-Heterocycle Hybrids from Original Geometries to Biological Activity”, Abstracts of the IV Iberian Carbohydrate Meeting, Santiago de Compostela, Espanha, **2008**, OC9.
46. Xavier, N. M.; Rauter, A. P.; Silva, F. V. M.; Justino, J.; Queneau, Y., “Synthesis of Sugars Containing α,β -Unsaturated Carbonyl Functions and Their Antimicrobial

Activity”, Abstracts of the IV Iberian Carbohydrate Meeting, Santiago de Compostela, Espanha, **2008**, OC11.

47. Marcelo, F.; Rauter, A. P.; Blériot, Y.; Sinaÿ, P.; Silva, F. V. M.; Goulart, M.; Justino, J., “Purine Nucleosides as Cholinesterase Inhibitors”, Abstracts of the IV Iberian Carbohydrate Meeting, Santiago de Compostela, Espanha, **2008**, PO25.
48. Ismael, M. I.; Figueiredo, J. A.; Pinheiro, J. M.; Silva, A. M. S.; Rauter, A. P.; Goulart, M.; Mira, D.; Silva, V. M.; Justino, J., “Oxopyrimidines: Synthesis, Bioactivity and Studies”, Abstracts of the 11th Ibn Sina, International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Cairo, Egipto, **2008**, POI-13.
49. Ruivo, D.; Silva, F.V.; Justino, J.; Martins, A.; Branco, I.; Rauter, A. P.; Goular, M., “ Cell Proliferative and Radioprotective of Bioactive *Salvia Sclareoides* Extracts”, Abstracts of 7th International Meeting on the Effects of Low Doses of Radiation in Biological Systems: New Perspectives on Human Exposure, Lisboa, Portugal, **2008**, P2.39.
50. Ismael, M. I.; Figueiredo, J. A.; Pinheiro, J. M.; Silva, A. M.; Rauter, A. P.; Justino, J.; Goulart, M.; Mira, D.; Silva, F.V., “Pseudo-C-Nucleosides Bearing Heterocyclic Moieties as Acetylcholinesterase Inhibitors”, Abstracts of 1st National Meeting on Medicinal Chemistry, Porto, Portugal, **2008**, 173.
51. Silva, F. V.; Justino, J.; Silva, S.; Tatibouët, A.; Rollin, P., Rauter, A. P., “ New Antifungal and Antibacterial Compounds: 1,3 – Oxazoline – and 1,3 – Oxazolidine – 2 – Thiones” , Abstracts of CORM V – Carbohydrates as Organic Raw Materials. Building a Sustainable Future, Lisboa, Portugal, **2009**, 56.
52. Campoy, R.; Araújo, E. M.; Rauter, A. P.; Ismael, I.; Pinheiro, J. M.; Figueiredo, J. A.; Silva, A. S.; Justino, J.; Silva, F. M.; Goulart, M., “Synthesis, Antioxidant and Anticholinesterase Activities and Toxicity Studies of Oxo-/Thioxopyrimidine Pseudo-C-Nucleosides ”, Abstracts of CORM V – Carbohydrates as Organic Raw Materials. Building a Sustainable Future, Lisboa, Portugal, **2009**, 87.
53. Silva, V. M.; Marcelo, F.; Justino, J.; Jacob, A. P.; Blériot Y.; Sinaÿ, P.; Goular, M.; Rauter, A. P., “ Purine Nucleosides as New Agents for the Control of Alzheimer’s Disease”, Abstracts of CORM V – Carbohydrates as Organic Raw Materials. Building a Sustainable Future, Lisboa, Portugal, **2009**, 90.

54. Rauter, A. P.; Ferreira, J.; Martins, A.; Santos, R. G.; Borges, C.; Goulart, M.; Justino, J., "Antidiabetic Activity and Identification of Flavonoid Glycosides from *Genista tenera* *n*-Butanol Extract", Abstracts of CORM V – Carbohydrates as Organic Raw Materials. Building a Sustainable Future, Lisboa, Portugal, **2009**, 104.
55. Salta, J.; Neng, N.; Martins, A.; Santos, R.; Nogueira, J.; Rauter, A.P.; Vinagre, F.; Justino, J., "Perfil Químico da Pêra Rocha e sua Valorização em Termos das Actividades Antioxidante e Anticolinesterásica," Resumos do 9.º Encontro de Química dos Alimentos, Angra do Heroísmo, Açores, **2009**, 73.
56. Martins, A.; Araújo, E., M.; Branco, I.; Meireles, M.; Almeida, J.; Sepúlveda, C.; Neng., N.; Nogueira, J.; Jacob, P.; Goulart, M.; Justino, J.; Blackburn, G. M.; Chen, B.; Rauter, A. P., "Evaluation of Plant Extracts Against Prion Diseases and Cancer", 42nd IUPAC CONGRESS – Chemistry Solutions, Glasgow, Scotland, U. K., **2009**, P203 – 016.
57. Figueiredo, J.; Ismael, M.; Pinheiro, J.; Silva, A.; Justino, J.; Vinagre, F.; Goulart, M.; Xavier, N.; Garcia, R.; Araújo, M. E.; Rauter, A., " Tetrazole, Oxo – and Thioxopyrimidine Rings Linked to Sugars as Non – Toxic Antioxidants and Acetyl cholinesterase Inhibitors", 15th European Carbohydrate Symposium, Wien, Austrian, **2009**, 219.
58. Figueiredo, J.; Ismael, M.; Pinheiro, J.; Silva, A.; Justino, J.; Vinagre, F.; Goulart, M.; Xavier, N.; Garcia, F.; Araújo, M. E.; Rauter, A., "Studies on the Syntheses, Antioxidant, Anticholinesterase Activities and Toxicity of Heterocycles C-C Linked to Sugars", 8th International Meeting of the Portuguese Carbohydrate Group, Universidade do Minho, Minho, Portugal, **2009**, 72.
59. Dias, C.; Branco, I.; Rauter, A.P., Marcelo, F.; Jiménez-Barbero, J.; Walto J.; Trevitt, C.; Goular, M.; Justino, J., " *Salvia Sclareoides* Extracts for Brain Degenerative Diseases: NMR Interaction Studies and Phytochemistry" Abstracts do Segundo Simpósio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-II), Santiago de Compostela, Espanha, **2010**, 114.
60. Xavier, Nuno; Rauter, A. P.; Goular, M.; Neves, A.; Justino, J.; Chambert, Stéphane; Queneau, Yves, " Synthesis of Sugars Containing α , β -Unsaturated Carbonyl Systems from Carboxymethyl Lactones and Evaluation of their Biological Activity", XXXIII èmes Journées du GFG 2010, Picardie, França, **2010**, 64.

61. Justino, Jorge*; Goular, M.; Neves, A.; Xavier, Nuno; Rauter, A. P.; Queneau, Yves, "Sugars Embodying Conjugated Carbonyl Systems as Promising Antimicrobial Agents" ,11th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Dead Sea, Jordan, **2010**, 02-O-03.
62. Dias, C.; Branco, I.; Martins, A.; Rauter, A.P.; Marcelo, F.; Jimenez –Barbero, J.; Goulart, M.; Justino, J., " *Salvia Sclareoides* Extracts for Brain Degenerative Diseases: NMR Interaction Studies and Phytochemimistry" Abstracts da Revista Portuguesa de Farmácia, 2th National Meeting on Medicinal Chemistry, Coimbra, Portugal, **2010**, 45.
63. Xavier, Nuno; Goular, Margarida; Neves, Ana; Justino, Jorge; Rauter, Amélia e Queneau, Yves, " Synthesis of Bioactive Sugars Comprising Conjugated Carbonyl Functions and Related Triazoles from Bicycle Lactones", Abstracts of XVI European Carbohydrate Symposium, Sorrento, Italy, **2011**, OL 132, 191
64. Figueiredo, J. A.; Ismael, M. I.; Pinheiro, J.; Pereira, Rita; Anjo, C.; Silva, A. M. S.; Justino, Jorge; Vinagre, F.; Goulart, M.; Garcia, R.; Araújo, M. E. e Rauter, A.P., "Pseudo-C-Nucleosides Linked to Sugars as Non-Toxic Antioxidants and Acetylcholinesterase Inhibitors". Abstracts of Glycosciences in the International Year of Chemistry. Applications to Human Health and Disease, FCUL, Lisboa, Portugal, **2011**, P20, 79.
65. Torgal, I.; Justino, Jorge; Rauter A.P.; Goular, M., "Antidiabetic Extracts of *Genista Tenera*: Antioxidant Activity Studies". Abstracts of Glycosciences in the International Year of Chemistry. Applications to Human Health and Disease, FCUL, Lisboa, Portugal, **2011**, P36, 95.
66. Torgal, I.; Justino, Jorge; Rauter A.P.; Goular, M., "Antidiabetic Extracts of *Genista tenera*: Enzyme Inhibitions Studies" Abstracts of Glycosciences in the International Year of Chemistry. Applications to Human Health and Disease, FCUL, Lisboa, Portugal, **2011**, P38, 97.
67. Dias, C.; Branco, I.; Martins, A.; Rauter, A.P.; Marcelo, F.; Jiménez, Barbero.; Goulart, M.; Justino, J., "Natural Phenolics and Synthetic C-Glycosylated Forms for Neuredegenerative Diseases – A Case Study of *Salvia Sclareoides*" Abstracts of GLUPOR 9 . 5th Iberian Carbohydrate Meeting, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal, **2011**, P32, 78.

68. Torgal, I.; Justino, J.; Rauter, A. e Goular, M., “Estratos de *Genista Tenera*: Atividade Antioxidante e Antidiabética” Resumos do Congresso UIIPS-Investigação e Desenvolvimento no IPS, Instituto Politécnico de Santarém, Portugal, **2012**, P 13.
69. D’Avó, M.; Grego, J.; Lopes, M.; Rauter, A.; Justino, J. e Goular, M., “Estudo da Quebra de Dormência em Sementes de Piorno” Resumos do Congresso UIIPS-Investigação e Desenvolvimento no IPS, Instituto Politécnico de Santarém, Portugal, **2012**, P 13.
70. Jesus, A. R; Martins, A.; Dias, C. A.; Ribeiro, R. T; Macedo, M.P.; Goulart, M.; Justino, Jorge; Airoidi, C.; Nicotra, F.; Barbero, J.; Rauter, A.P., “8-β-D-Gglucosylgenistein, a Promising Molecular Entity Against Diabetes Type 2 and Alzheimer’s Disease”, Resumos do 6th Spanish-Portuguese-Japanese, Organic Chemistry Symposium, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal, **2012**, P99, 167.
71. Martins, A.; Serra, P.; Cachatra, V.; Dias, C.; Pais, J. P.; Caio, J.; Santos, M. S.; Figueiredo, R.; Barbosa, D.; Pelerito, A.; Justino, Jorge; Goulart, M.; Rauter, A.P., “Synthesis of Alkyl Deoxy Pentopyranosides/hexopyranosides and their Potential as Aantimicrobial Agents”, Resumos do 6th Spanish-Portuguese-Japanese, Organic Chemistry Symposium, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal **2012**, P100, 168.
72. Martis, A.; Rauter, A. P.; Batista, Daniela; Goular, M.; Torgal, Isabel; Justino, Jorge, “Phytochemical Composition and Bioactivity Studies of *Genista Tenera* Extracts”, Resumos do 11^o Encontro de Química de Alimentos. Qualidade dos Alimentos: Novos Desafios, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal, **2012**, CP 183, 233.
73. Rauter, A. P.; Jesus, Ana R.; Martins, A.; Dias, Catarina; Torgal, Isabel; Goular, Margarida; Justino, Jorge, “Non-toxic Antidiabetic Polyphenols Binding Aβ_{1,42} Oligomers: Synthesis and Bioactivity Studies”, Abstracts of 1st Internacional Symposium on Prion Chemical Biology and Enabling Technologies: Towards a Cure for Alzheimer’s Disease, University of Sheffield, **2012**.
74. Xavier, Nuno; Schwarz, Stefen; Goulart, Margarida; Justino, Jorge; Siewert, B.; Csuk René; Rauter, A. P., “Synthesis of Antimicrobial Glycosides Selective for *Bacillus spp*”, Abstracts of EuroCarb 17, 17th European Carbohydrate Symposium, Tel-Aviv, Israel, **2013**, p 155.

75. Xavier, Nuno; Schwarz, Stefen; Goulart, Margarida; Justino, Jorge; Csuk, René; Rauter, A. P., S “Synthesis of Purine Nucleosides as Potencial Dual Therapeutic Agents Towards Alzheimer’s Disease and Cancer”, Abstracts of EuroCarb 17, 17th European Carbohydrate Symposium, Tel-Aviv, Israel, **2013**, p 194.

OUTRAS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS E PEDAGÓGICAS

1. Justino J., “Complexos Bisciclopentadienilo Dobrados e sua Aplicação Catalítica na Polimerização de Olefinas”, Tese de Mestrado, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, **1985**.
2. Justino, J., “Research Report”, UMIST, U.K. **1987**.
3. Justino, J.; Diogo, M. J., “1.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Tecnologia das Indústrias Agro-Alimentares”, Ed. Associação de Estudantes da ESAS, **1990**.
4. Justino, J.; Diogo, M, J., “2.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Tecnologia das Indústrias Agro-Alimentares”, Ed. Associação de Estudantes da ESAS, **1991**.
5. Justino, J., “Polimerização Catalítica de Olefinas com Sistemas do Tipo Kaminsky”, Tese de Doutoramento, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, **1992**.
6. Justino, J.; Diogo, M. J., “3.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Tecnologia das Indústrias Agro-Alimentares”, Ed. Associação de Estudantes da ESAS, **1993**.
7. Justino, J., “9.º Seminário dos Alunos da ESAS do Curso de Engenharia Agro-Alimentar”, Ed. Escola Superior Agrária de Santarém, **2007**.

PUBLICAÇÕES DE CARÁTER GERAL

1. Justino, J., “A Educação no combate à Exclusão Social”, *Solidariedade*, Revista do Jornal O Ribatejo, Santarém, Portugal, **1997**, 2, 13.

2. Justino, J., “VIII Congresso Luso-Espanhol de Línguas Aplicadas às Ciências e às Tecnologias”, Livro de Actas, Ed. Instituto Politécnico de Santarém, **1998**, 253-254.
3. Justino, J., “Autonomia, Gestão, Participação e Responsabilidade”, Actas da Conferência do Ensino Superior. Responsabilidade Social ou Lógica de Mercado?, Universidade de Coimbra, Portugal, **1999**, 97-100.
4. Justino, J., “A Importância do Património Histórico-Cultural. sua Conservação”, Livro de Actas do Colóquio Associativismo e Património, Santarém, Portugal, **2003**, 169-178.
5. Justino, J., “Estratégias para o Distrito de Santarém. Protocolo com Parceiros Sociais”; *FERSANT*, Ed. XVI, **2005**, 17.

EDIÇÃO DE LIVROS

1. “1.º Encontro de Química dos Alimentos”, Livro de Resumos, Ed. Jorge Justino e José Empis, Sociedade Portuguesa de Química, Santarém, Portugal, **1993**.
2. “Jornadas do Ambiente e Qualidade”, Livro de Actas, Ed. Jorge Justino e Anabela Rato, Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, Portugal, **1998**.
3. “A Investigação no Ensino Superior Politécnico”, Livro de Resumos, Ed. Jorge Justino, Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, Santarém, Portugal, **1999**.
4. “A Investigação no Ensino Superior Politécnico”, Livro de Actas, Vol. I e Vol. II, Ed. Jorge Justino e Clara Ferrão, Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, Santarém, Portugal, **1999**.
5. “Natural Products in the New Millenium: Prospects and Industrial Applications”, Ed. Amélia Pilar Rauter, Fernando Brito Palma, Jorge Justino, Maria Eduarda Araújo e Susana Pina dos Santos, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, **2002**.
6. “A Implementação do Processo de Bolonha. Pareceres dos Grupos de Trabalho do Ensino Superior Politécnico”, Ed. Jorge Justino e Anabela Rato, Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos, Santarém, Portugal, **2005**.

ARTICULAÇÃO COM A COMUNIDADE REGIONAL. APOIO CIENTÍFICO/TECNOLÓGICO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

De 1988 a 1998, enquanto Coordenador do Sector de Química e Física, foi o responsável pelos serviços de apoio científico e tecnológico à comunidade.

Em 1993, no âmbito da colaboração estabelecida entre a ESAS e a Associação para o Desenvolvimento Integrado do Ribatejo Norte (ADIRN), foi o responsável pelo trabalho efectuado no Sector de Química e Física, sobre o Estudo e Tipificação do Mel do Ribatejo Norte.

Como Presidente do Instituto, estabeleceu protocolos com Instituições de Ensino e de Investigação, Associações e Empresas.

Desde 1996 é Presidente da Assembleia da Associação para a Promoção do Desenvolvimento Rural do Ribatejo (APRODER).

De 1996 a 2005 foi Vice- Presidente da Assembleia da Casa da Europa do Ribatejo.

De 1997 a 2005 foi membro do Lions Club de Santarém.

De 2003 a 2006 foi membro do Conselho Regional da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo (CCRLVT). Voltou a integrar este conselho em 2013.

No ano de 2003 foi membro do Sistema de Pontos Focais para o Acompanhamento do Programa Nacional da Política de Ordenamento do Território (PNPOT).

No ano de 2005, em parceria com a Comunidade Urbana da Região do Vale do Tejo, implementou o Programa Ribatejo Digital.

No ano de 2005 implementou no Instituto Politécnico de Santarém o Sistema Wireless.

Desde 2013 é membro do Conselho Regional da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo.

Desde 2013 é membro do Conselho Estratégico para o Desenvolvimento da Comunidade Intermunicipal da Lezíria do Tejo.

HOMENAGENS / MENÇÕES HONROSAS

Em 6 de Novembro de 1997, Dia da Criação do Concelho de Rio Maior, foi agraciado com a medalha da Cidade de Rio Maior, pela actividade desenvolvida na área da Educação, no âmbito da criação da Escola Superior de Desporto de Rio Maior.

No ano de 2000 foi atribuído, pela imprensa local, o “Troféu Qualidade” à instituição a que presidiu, o Instituto Politécnico de Santarém, uma iniciativa do Jornal O Ribatejo.

No ano de 2002 foi aprovado, na Assembleia Municipal de Santarém, um voto de congratulação pela reeleição do Prof. Doutor Jorge Justino, como Presidente do Instituto Politécnico de Santarém, para um terceiro mandato.

No ano de 2002 foi aprovado, na Assembleia Municipal de Rio Maior, “um voto de congratulação pela reeleição do Prof. Doutor Jorge Justino, como Presidente do Instituto Politécnico de Santarém, para um terceiro mandato”.

No ano de 2004 foi agraciado com o grau de Comendador da Ordem Internacional do Mérito do Descobridor do Brasil Pedro Álvares Cabral, em Santarém, Portugal.

No ano de 2005 foi-lhe conferido um Público Louvor pela Mesa da Assembleia Municipal de Santarém, “pela actividade desenvolvida ao longo de três mandatos na Presidência do Instituto Politécnico de Santarém, onde deixou uma obra verdadeiramente notável, que muito contribuiu para o progresso do distrito de Santarém”.

No ano de 2006 foi agraciado com o grau de Grã-Cruz da Ordem Internacional do Mérito do Descobridor do Brasil Pedro Álvares Cabral, na Universidade de Coimbra, Portugal.

No ano de 2006 foi homenageado pela criação da Escola Superior de Desporto de Rio Maior do Instituto Politécnico de Santarém, aquando da comemoração do 9.º Aniversário da Escola.

No ano de 2007 foi agraciado com o grau de Grã-Colar da Ordem Internacional do Mérito do Descobridor do Brasil Pedro Álvares Cabral, na Universidade de Coimbra, Portugal.

No ano de 2007 foi-lhe conferido o título de Chanceler na área da Educação pela Ordem Internacional de Mérito do Descobridor do Brasil Pedro Álvares Cabral, na Universidade de Coimbra, Portugal.

No ano de 2008 foi atribuído o “Prémio Prestígio” à Escola Superior Agrária de Santarém, Instituição a que presidiu, pela Associação Académica de Santarém.

No ano de 2008 foi agraciado como Cavaleiro Honorário da Real Ordem de São Miguel da Ala, em Alcobaça, Portugal.

No ano de 2009 foi atribuída pelo Governador, a Medalha do Governo Civil do Distrito de Santarém, à Instituição que dirigiu, a Escola Superior Agrária de Santarém, aquando do seu 30º aniversário, “pelo reconhecimento da actuação da Escola que deixou marca na região e no país”.

No ano de 2009 foi homenagiado pelo Conselho Científico da Escola Superior de Desporto de Rio Maior com Público Louvor, como membro do referido Conselho, “pelo excelente trabalho produzido, durante a vigência do mandato”.

No ano de 2010 foi-lhe conferido um Louvor Público por Deliberação Unânime, pelo Executivo da Junta de Freguesia da Azinhaga, Conselho da Golegã, “Atendendo ao seu Inexcedível Empenhamento pela Obra de José Saramago, o que levou à Construção da Estátua, Inaugurada na Freguesia a 31 de Maio de 2009”.

COMISSÕES DE HONRA

- No ano de 2013 integrou a Comissão de Honra do GMCC-13, Internacional Conference on Coexistence Between Genetically Modified (GM) and non-GM Based Agricultural Supply Chains, Lisboa, Portugal.
- No ano de 2013 integrou a Comissão de Honra da III Conferência Internacional de Animação Turística, promovida pelo Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, Portugal.
- No ano de 2013 integrou a Comissão de Honra do 3.º Congresso Internacional de Ginástica, Escola Superior de Desporto de Rio Maior, Rio Maior, Portugal.
- No ano de 2010 integrou a Comissão de Honra das Comemorações do Centenário da República Portuguesa.

- No ano de 2006 integrou a Comissão de Honra da Candidatura à Presidência da República Portuguesa do Professor Doutor Cavaco Silva.
- No ano de 2001 integrou a Comissão de Honra da Candidatura à Presidência da República Portuguesa do Dr. Jorge Sampaio.