

PERFIL

DA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA EM PORTUGAL



CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROFILE

OF SCIENTIFIC RESEARCH IN PORTUGAL



BIOLOGICAL SCIENCES

Nota de Apresentação

O documento "Perfil da Investigação Científica em Ciências Biológicas" foi elaborado, por solicitação da Fundação para a Ciência e Tecnologia e do Observatório das Ciências e das Tecnologias, pelos Doutores Alexandre Quintanilha, Arsélio Pato de Carvalho e António Coutinho.

Esta iniciativa insere-se no conjunto dos trabalhos de preparação do Programa Integrado de C&T e do próximo Quadro Comunitário de Apoio. Tais trabalhos foram lançados em Julho de 1998 pelo Senhor Ministro da Ciência e da Tecnologia, com a abertura de um Forum Permanente de Política Científica e Tecnológica e o convite dirigido à comunidade científica para apresentação de contributos para o Livro Branco do Desenvolvimento Científico e Tecnológico Português (<http://www.mct.pt/ForumCT>).

Para o Livro Branco do Desenvolvimento Científico e Tecnológico Português, o Observatório das Ciências e das Tecnologias e a Fundação para a Ciência e a Tecnologia contribuíram com a edição de uma colecção de documentos e a promoção de sessões de apresentação e debate público organizados por domínios científicos ou em torno de temáticas específicas a alguns sectores.

Os documentos editados foram elaborados em colaboração com peritos e investigadores de diferentes áreas científicas e contêm importantes elementos de diagnóstico do sistema científico nacional.

O objectivo principal é o de devolver à comunidade científica informação de natureza qualitativa e quantitativa sobre si própria, por forma a facilitar o estabelecimento de articulações necessárias à optimização dos recursos disponíveis, mas também por forma a basear o debate e a reflexão sobre o futuro da investigação científica nos próximos anos.

No que respeita ao documento que agora se apresenta, para a sua concretização a equipa procedeu a uma análise rigorosa e exaustiva dos recursos existentes, das necessidades e das oportunidades de desenvolvimento da investigação científica nestas áreas disciplinares, tendo-se baseado em diferentes fontes de informação entre as quais as bases de dados do OCT e da FCT.

Com esta apresentação e debate público, espera-se que o conteúdo deste documento seja aprofundado e que eventuais insuficiências sejam superadas, ao mesmo tempo que se cria mais uma oportunidade para a elaboração de novos contributos de natureza programática para o Livro Branco do Desenvolvimento Científico e Tecnológico Português

A participação da comunidade científica na identificação das necessidades e das oportunidades de desenvolvimento da investigação em Portugal, é decisiva para a programação dos próximos anos, no momento actual de crescimento e expansão do Sistema Científico Nacional.

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Observatório das Ciências e das Tecnologias

Perfil das Ciências da Vida

A segunda metade do século XX testemunhou uma explosão extraordinária no campo da Biologia. Novos conceitos, bem como novas tecnologias, tornaram possível, pela primeira vez, manipular genomas, "ver" o interior das células, órgãos e organismos, simular a evolução, estudar a comunicação entre células e determinar a estrutura molecular de constituintes biológicos ao nível atómico. Tal como nos habituámos a ler nos editoriais das principais revistas internacionais e como é reconhecido pela maioria dos governos do mundo "desenvolvido", "as ciências biomédicas são a chave para o sucesso económico no próximo século".

Enquanto que muitos destes desenvolvimentos foram possíveis devido a avanços fundamentais na química, física, matemática e engenharia, muitos não teriam ocorrido sem um modo conceptualmente novo de olhar a Vida. Contudo, apesar dos enormes avanços, podemos estar ainda muito longe de compreender os mecanismos da diferenciação celular e os processos de actividade mental, memória, evolução ou envelhecimento.

Todavia, a compreensão que a solução para algumas das questões centrais destes problemas poderão estar de facto ao nosso alcance, num futuro não muito distante, atraiu para as ciências biológicas por todo o mundo um grande número de jovens estudantes talentosos e investigadores dedicados. Não há dia em que os títulos de jornais locais e internacionais não contenham notícias de uma nova descoberta extraordinária, tornada possível pelos esforços concertados de uma ou mais equipas de investigadores. De alimentos geneticamente modificados à clonagem, a novos medicamentos ou novas estratégias para estudar ou curar doenças, somos bombardeados a um ritmo crescente por notícias entusiasmantes ou assustadoras. Infelizmente, a "compreensão pública da Biologia" actual é quase exclusivamente alimentada por avanços tecnológicos (ou pseudo-avanços), em lugar do crescimento da compreensão da vida e de nós próprios. E isto aplica-se especialmente a Portugal, onde os jornais mantêm uma "página de ciência" diária e onde a qualidade da (in)formação transmitida deveria tornar-se um importante alvo de política para os que se envolvem na percepção pública da Biologia.

Ainda que com algum atraso no tempo, a situação em Portugal não parece ser muito diferente. O facto das Ciências Biológicas até recentemente terem estado divididas

em sub-disciplinas, tais como Ciências da Saúde, Engenharia Química e Biotecnologia, Ciências do Mar, Ciências Agrárias e Ciências da Vida, torna imperativo que os perfis destas sub-disciplinas sejam considerados em paralelo com a informação que se segue.

Limitar-nos-emos a uma análise dos dados fornecidos pelo Observatório das Ciências e das Tecnologias (OCT) de forma a traçar um panorama de como evoluiu a situação nas Ciências da Vida. Forneceremos também algumas ideias sobre os desafios a confrontar no futuro.

A situação em 1995

Em 1995 a despesa em I&D nas Ciências da Vida era de 4 037 milhares de contos. A distribuição geográfica deste investimento, em termos percentuais, pode ser sintetizada em: 19,6% na região Norte, 16,8% na região Centro, 45,5% em Lisboa e Vale do Tejo e os restantes 18,1% distribuídos pelo Alentejo, Algarve, Madeira e Açores (Quadro I).

Os valores de pessoal correspondentes são: 21,5% na região Norte, 20,2% na região Centro, 43,9% em Lisboa e Vale do Tejo e os restantes 14,4% nas outras regiões. Mais de dois terços dos Equivalentes a Tempo Integral (ETI) encontram-se ainda associados a instituições sustentadas quase exclusivamente pelo Estado. De um total de 815 ETI, 441 estão associados a instituições de Ensino Superior (na sua maioria públicas), enquanto que 118 estão associados a outras instituições do Estado, encontrando-se o restante nas instituições privadas sem fins lucrativos (Quadro II).

Tal como seria de esperar, a maioria das unidades de investigação encontram-se nas três principais cidades. Das 106 unidades nacionais, 47 estão em Lisboa, 18 no Porto e 11 em Coimbra (Quadro III).

O número de doutorados nas Ciências da Vida, tanto através de doutoramentos realizados no país como equivalências, oscilou um pouco, mas tem-se mantido em cerca de 10% do total desde 1990. Anteriormente era mais baixo (Quadro IV).

A colaboração com a Indústria tem-se mantido negligenciável. Em 1995, dos 348 projectos declarados, apenas 10 afirmavam ter parceiros industriais. A maioria dos outros tinha uma natureza fundamental (Quadro V).

A distribuição geral dos investigadores por género, 61% de mulheres para apenas 39% de homens, é provavelmente semelhante à de outros países europeus e dos Estados Unidos (Quadro VI).

O que mudou em 1997?

Em 1997 o total de despesa em I&D nas Ciências da Vida foi 8 107 milhares de contos. Isto corresponde a um acréscimo ligeiramente superior a 100% em 2 anos. É interessante reparar que enquanto que em 1995 as Ciências da Vida consumiam 5,5% do orçamento total de I&D, em 1997 o valor correspondente era 9% (Quadro VII).

Um tanto surpreendente é o decréscimo da despesa das instituições privadas sem fins lucrativos, de 31,5% em 1995 para 19,5% em 1997.

Nestes dois anos, o peso da despesa em investigação da maioria dos distritos manteve-se constante ou desceu ligeiramente (Quadro VIII). As excepções ocorreram no Porto (decréscimo de 15,1% para 8,6%), Coimbra (decréscimo de 16,5% para 8,1%) e Lisboa (acrécimo de 40,7% para 57,9%). Do acréscimo bruto de 4 069 milhares de contos entre 1995 e 1997, cerca de três quartos, ou seja, 3 052 milhares de contos, registaram-se no distrito de Lisboa. A maior parte deste acréscimo provém de instituições que declararam pela primeira vez trabalho na área das Ciências da Vida. Os Açores e a Madeira viram também uma descida significativa do seu peso percentual.

O número de ETI nas Ciências da Vida, em comparação com outras áreas, registou uma subida de 7,6% do total em 1995 para 9,3% em 1997, enquanto que o número de doutorados subiu de 8,3% do total para 9,2% no mesmo período (Quadros IX e X). Em 1997 o número total de ETI nas Ciências da Vida é cerca de 1 150, dos quais apenas 340 têm o grau de doutor.

O número de doutoramentos obtidos em 1997 nas Ciências da Vida foi 69, mais 15 que em 1995. Um tipo de acréscimo similar foi registado nas outras áreas que incluem a Biologia. Desde 1970, o número total de doutoramentos obtidos em todas as áreas da Biologia foram cerca de 2 050, o que corresponde a 30% de todos os doutoramentos em todas as áreas no país (Quadro IV). Contudo, apenas 3 bolsas de doutoramento nas Ciências da Vida foram atribuídas a estrangeiros, entre 1994 e 1998 (o número correspondente de bolsas de pós-doutoramento atribuídas a estrangeiros foi 11, no mesmo período) - Quadro XI.

Em termos de projectos em curso em Novembro de 1997 financiados pelo Ministério da Ciência e da Tecnologia (Quadro XII), de um total de 1 397 projectos, as Ciências da Vida detinham 199, com um financiamento de 1 700 milhares de contos (de um total de 23 000 milhares de contos). Dentro dos outros domínios nos quais a Biologia desempenham um papel importante, a distribuição é a seguinte: Ciências da Saúde com 233 projectos (3 150 milhares de contos), Engenharia Química e Biotecnologia com 77 projectos (1 050 milhares de contos), Ciências do Mar com 60 projectos (1 210 milhares de contos) e Ciências Agrárias com 96 projectos (2 610 milhares de contos).

Entre 1995 e 1997, o número de documentos referenciados internacionalmente, publicados por autores em instituições portuguesas, nas áreas de Agricultura, Biologia e Ciências do Ambiente foi 856, com um aumento relevante entre 1995 e 1996 (de 278 documentos para 303), menos visível entre 1996 e 1997, provavelmente devido à falta de dados. As áreas com maior número de documentos são as Ciências Botânicas, Ambiente/Ecologia e Ciências Aquáticas (Quadro XIII).

O número de citações que estes documentos receberam é ainda difícil de avaliar, visto que o intervalo de tempo entre a publicação e as citações é frequentemente muito extenso. Contudo, de acordo com a informação disponível, estes documentos receberam 657 citações, na sua maioria nas áreas acima referidas (Quadro XIV).

Comentários específicos

A informação acima descrita e os quadros que se seguem demonstram claramente que, nas Ciências da Vida, o distrito de Lisboa foi responsável pela maior mudança na identificação institucional dos domínios de investigação entre 1995 e 1997. Estas

mudanças resultaram num aumento da despesa total acima dos 180%. Deveria ser claro que a maior parte deste aumento resulta não de novo financiamento mas do facto que muitas instituições decidiram mudar a classificação das suas actividades para o domínio das Ciências da Vida.

O aumento geral dos doutoramentos em todas as áreas da Biologia não é surpreendente, dado o interesse actual por este campo.

O pouco envolvimento das empresas na investigação, dada a escassez de grandes indústrias biológicas, é provavelmente expectável.

Dado que não detemos informação de confiança sobre o financiamento proveniente de outras fontes, nomeadamente da Comunidade Europeia e outras, é difícil determinar como as várias instituições de investigação se bateram nesta arena tão competitiva. O baixo número de estudantes de doutoramento e de pós-doutoramento estrangeiros apoiados pelo nosso Estado e em formação nas nossas instalações de investigação é provavelmente reflexo da nossa incapacidade de atrair investigadores de fora e fornecer uma formação competitiva. E isto não pode ser inteiramente explicado pelas dificuldades da língua!

A enorme variedade de tópicos incluídos no título genérico de Ciências da Vida dificulta quaisquer generalizações acerca das tendências de investigação no passado recente. Os instrumentos da biologia molecular permearam obviamente muitas das propostas agora apresentadas, mas isso também se aplica à simulação por computador, sofisticadas tecnologias modernas da biologia celular, análises sistémicas e imagética.

Comentários gerais

Dado que as tendências de crescimento na Biologia não abrandarão previsivelmente no futuro próximo, várias questões de natureza geral suscitam a nossa atenção. Estas incluem a necessidade de:

- separar a Biologia fundamental e a Biologia aplicada, e o facto que enquanto que a primeira é internacional, a segunda pode ser orientada para necessidades nacionais;

- concentrar os esforços nos investigadores e não nos tópicos de investigação;
- identificar problemas a nível nacional, regional e local que requerem o contributo da tecnologia biológica;
- encontrar meios práticos e úteis de subdividir o vasto domínio da Biologia;
- encorajar a flexibilidade entre a investigação e o ensino;
- estimular a mobilidade ascendente de jovens investigadores talentosos para posições de maior responsabilidade;
- incrementar as oportunidades de emprego e encorajar a mobilidade geográfica;
- facilitar a conciliação de opiniões contraditórias.

Ainda que seja insensato tentar identificar e caracterizar algo rotulado de ciência fundamental "portuguesa", quer em Biologia quer em qualquer outro domínio, uma visão diferente é oferecida quando nos é pedido que confrontemos problemas específicos de natureza ambiental, de saúde ou nutricional. A Biologia fundamental é internacional e a sua qualidade tem de obedecer a critérios universais que não devem depender de parâmetros nacionais, linguísticos, étnicos ou de género. Os contributos dos nossos investigadores têm de competir por visibilidade nas principais revistas de cada campo com todos os outros investigadores mundiais. A qualidade de investigadores individuais ou equipas de investigação só pode e só deve ser avaliada e determinada pelos seus pares. O número de publicações, os seus factores de impacto e o número de citações mantêm-se, apesar de todas as suas falhas, uma das únicas estratégias de avaliação quantificável disponíveis. Visto que a maioria das áreas de investigação se mantém na moda por curtos períodos de tempo, é imperativo que as agências de financiamento tenham uma abordagem ampla e a longo prazo às necessidades de investigação. Dada a natureza muito competitiva do campo, financiamento contínuo deveria ser garantido apenas aos que mantêm um alto nível de produtividade e qualidade. Aos investigadores jovens e promissores deveria ser dado, sempre que possível, o "benefício da dúvida" no início das suas carreiras de investigação.

Esta situação é um tanto diferente no campo aplicado. O critério é aqui geralmente se um problema foi resolvido ou não, com bónus extra dados se a solução for economicamente viável. No domínio aplicado é geralmente mais fácil definir prioridades, pois estas têm de se adequar ao consenso nacional de necessidades percebidas. A necessidade de estabelecer grupos de trabalho

interdisciplinares, incluindo conselheiros externos para concentrar e integrar esforços, é óbvia. Portugal enfrenta provavelmente muitos desafios ambientais, de saúde, alimentares específicos que requerem estes esforços concertados.

Por razões práticas, visto que uma das questões mais importantes é a necessidade de avaliar candidaturas a projectos, o campo lato da Biologia foi subdividido em domínios diferentes. Nenhum grupo de avaliadores pode chamar a si a árdua tarefa de avaliar milhares de candidaturas, cujo objecto vai desde a diferenciação celular à plasticidade ecológica. Ainda que pudessem ter acesso a todos os especialistas que necessitassem, o problema geralmente começa com a identificação destes especialistas e a sua disponibilidade. Países diferentes têm tentado abordagens diferentes, mas a conclusão é que não há soluções fáceis ou perfeitas. Implica uma quantidade enorme de trabalho, todos conhecem uma estratégia melhor e, visto que os fundos são limitados, os que não obtêm financiamento não ficam satisfeitos. A utilização de especialistas estrangeiros nos painéis de avaliação deve permanecer obrigatória, ainda que mesmo assim o síndrome amigo-do-amigo seja sempre invocado. Como subdividir as áreas continua a ser um desafio. Talvez pudéssemos almejar uma prática europeia comum, que ajudasse os países a partilhar bases de dados de especialistas das diversas áreas.

A possibilidade de permitir aos indivíduos passar de responsabilidades de ensino para responsabilidades de investigação e vice-versa nunca foi seriamente considerada em Portugal. Este tipo de flexibilidade deveria ser encorajada e facilitada para dar resposta às necessidades em mutação dos indivíduos em estádios diversos das suas carreiras profissionais. A legislação recente deveria tornar estas transferências mais fáceis, mas as universidades e as instituições de investigação têm que reconhecer primeiro os benefícios de mudar de um tipo de experiência para outro em termos de desenvolvimento pessoal e capacidades de formação. A hipótese de usar o talento certo para o trabalho certo nunca deveria ser negligenciada.

Num momento em que um grande número de jovens investigadores muito competentes entram no domínio da Biologia, é crucial que lhes sejam dadas oportunidades para exercer as suas responsabilidades e determinar o crescimento das suas áreas de especialidade. Os cientistas mais seniores e estabelecidos devem encorajar a mobilidade ascendente dos chamados "jovens turcos",

especialmente quando tal estratégia traz consigo novas ideias e visões alternativas não só de ciência mas também de gestão.

Será possível ocupar todos estes doutorados que temos vindo a formar em empregos que apresentem recompensas e desafios? Provavelmente não, mas deveríamos pelo menos tentar assegurar que os melhores ficam ou regressam após a sua formação no estrangeiro. As chamadas posições "permanentes" são hoje mais escassas que há uma geração atrás, mas a qualidade deve ser recompensada pelo tipo de estabilidade que o desempenho contínuo deveria permitir. Que apenas agora estamos a começar a estimular a mobilidade geográfica dos nossos investigadores é um sinal do peso incrível e pernicioso das nossas redes locais, onde a persistência é recompensada em detrimento do risco, iconoclastia e criatividade.

Um campo tão rico como a Biologia continuará a estimular diferentes pontos de vista e opiniões acerca de opções estratégicas e programas de investigação detalhados necessários à progressão. Poucos campos terão incorporado com tanto sucesso os avanços noutros campos para progredir o nosso conhecimento. Não é de estranhar que seja aqui também que se encontrem as maiores controvérsias. Estas enriquecem o nosso diálogo e fornecem a prova necessária para um campo que é por natureza crescentemente multidisciplinar. Este será o maior desafio no futuro. Seremos capazes de formar indivíduos que, apesar de terem as necessárias especializações, terão também a amplitude de conhecimento para compreender o contributo fundamental de outros domínios de conhecimento? Como poderemos assegurar que físicos, químicos, engenheiros, matemáticos, cientistas sociais e tantos outros serão capazes de comunicar com os biólogos de formas novas e inovadoras?

Opiniões conflituais deverão fornecer o estímulo para a criação de "grupos de estudo" para explorar território desconhecido e facilitar a conciliação em domínios onde as opiniões conflituais são ainda a norma.

Maio 1999

Alexandre Quintanilha

Arsélio Pato de Carvalho

António Coutinho

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro I

Distribuição da despesa em actividades de I&D em Ciências Biológicas por região e distrito e segundo o sector de execução, em 1995

Quadro II

Distribuição do pessoal em actividades de I&D em Ciências Biológicas por região e distrito e segundo o sector de execução, em 1995

Quadro III

Distribuição das unidades com actividades de I&D em Ciências Biológicas por região e distrito e segundo o sector de execução, em 1995

Quadro IV

Doutoramentos realizados ou reconhecidos por universidades portuguesas por domínio científico (1970-1997)

Quadro V

Projectos de I&D em Ciências Biológicas em colaboração com o sector empresas, em 1995

Quadro VI

Distribuição dos investigadores em Ciências Biológicas por sub-domínio principal de actividade, segundo o sexo e o sector de execução, em 1995

Quadro VII

Evolução da despesa em I&D em Ciências Biológicas por sector de execução, 1995-1997

Quadro VIII

Distribuição da despesa em actividades de I&D em Ciências Biológicas, por distrito, em 1995 e 1997

Quadro IX

Investigadores em Ciências Biológicas por sector de execução, 1995-1997

Quadro X

Doutorados em Ciências Biológicas por sector de execução, 1995-1997

Quadro XI

Bolsas atribuídas no âmbito do Programa Praxis XXI, segundo o tipo de bolsa, por domínio científico

Quadro XII

Quadro-resumo dos projectos em curso financiados pelo Ministério da Ciência e da Tecnologia

Quadro XIII

Documentos referenciados internacionalmente de autores em instituições portuguesas na área de Agricultura, Biologia e Ciências do Ambiente

Quadro XIV

Número de citações a documentos referenciados internacionalmente de autores em instituições portuguesas na área de Agricultura, Biologia e Ciências do Ambiente, por ano de publicação do artigo

LISTAGENS

Instituições com actividades de I&D em Ciências Biológicas em 1995 e 1997

Doutoramentos realizados ou reconhecidos por universidades portuguesas em Ciências Biológicas entre 1986 e 1997

Projectos financiados pelo Ministério da Ciência e da Tecnologia, em curso em Novembro de 1997, em Ciências Biológicas

Quadro I

Distribuição da despesa em actividades de I&D em Ciências Biológicas por região e distrito e segundo o sector de execução, em 1995

	IPs/FL		Estado		Ensino Superior		Total	
	(10 ⁶ esc.)	(%)	(10 ⁶ esc.)	(%)	(10 ⁶ esc.)	(%)	(10 ⁶ esc.)	(%)
NORTE								
Braga					104.1	4.7	104.1	2.6
Bragança					5.7	0.3	5.7	0.1
Porto	351.7	27.7	22.9	4.3	236.9	10.6	611.5	15.1
Vila Real					68.9	3.1	68.9	1.7
Sub-Total	351.7	27.7	22.9	4.3	415.6	18.6	790.2	19.6
CENTRO								
Castelo Branco					8.0	0.4	8.0	0.2
Coimbra	518.7	40.8			146.6	6.6	665.3	16.5
Viseu			4.0	0.7			4.0	0.1
Sub-Total	518.7	40.8	4.0	0.7	154.6	6.9	677.3	16.8
LX e V. do TEJO								
Lisboa	282.1	22.2	437.8	81.9	924.3	41.4	1,644.2	40.7
Santarém	0.6	0.0			1.2	0.1	1.8	0.0
Setúbal					190.8	8.6	190.8	4.7
Sub-Total	282.7	22.2	437.8	81.9	1,116.3	50.0	1,836.8	45.5
ALENTEJO								
Beja					2.6	0.1	2.6	0.1
Évora	3.9	0.3			77.1	3.5	81.0	2.0
Sub-Total	3.9	0.3			79.7	3.6	83.6	2.1
ALGARVE								
Faro					126.1	5.7	126.1	3.1
R.A. AÇORES			22.7	4.2	283.7	12.7	306.4	7.6
R.A.MADEIRA	114.6	9.0	47.1	8.8	55.3	2.5	217.0	5.4
TOTAL	1,271.5	100.0	534.6	100.0	2,231.1	100.0	4,037.2	100.0

Fonte: OCT, Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional

Nota: Os totais apresentados nem sempre correspondem à soma das parcelas em virtude do arredondamento das casas decimais decorrente da aplicação do cálculo automático.

Quadro II

Distribuição do pessoal em actividades de I&D em Ciências Biológicas por região e distrito e segundo o sector de execução, em 1995

	IPs/FL		Estado		Ensino Superior		Total	
	(ETI)	(%)	(ETI)	(%)	(ETI)	(%)	(ETI)	(%)
NORTE								
Braga					27.2	6.2	27.2	3.3
Bragança					0.9	0.2	0.9	0.1
Porto	73.0	28.4	5.4	4.6	49.1	11.1	127.5	15.6
Vila Real					19.6	4.4	19.6	2.4
Sub-Total	73.0	28.4	5.4	4.6	96.8	22.0	175.2	21.5
CENTRO								
Castelo Branco					1.5	0.3	1.5	0.2
Coimbra	133.2	51.9			28.6	6.5	161.8	19.9
Viseu			1.0	0.9			1.0	0.1
Sub-Total	133.2	51.9	1.0	0.9	30.1	6.8	164.3	20.2
LX e V. do TEJO								
Lisboa	48.8	19.0	104.0	88.5	170.4	38.7	323.2	39.7
Santarém	0.1	0.0			0.2	0.0	0.3	0.0
Setúbal					34.3	7.8	34.3	4.2
Sub-Total	48.9	19.0	104.0	88.5	204.9	46.5	357.8	43.9
ALENTEJO								
Beja					0.5	0.1	0.5	0.1
Évora	0.4	0.2			17.2	3.9	17.6	2.2
Sub-Total	0.4	0.2			17.7	4.0	18.1	2.2
ALGARVE								
Faro					27.7	6.3	27.7	3.4
R.A. AÇORES			2.8	2.4	51.9	11.8	54.7	6.7
R.A. MADEIRA	1.1	0.4	4.3	3.7	11.7	2.7	17.1	2.1
TOTAL	256.7	100.0	117.5	100.0	440.7	100.0	814.9	100.0

Fonte: OCT, Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional

ETI - Equivalente a Tempo Integral

Nota: Os totais apresentados nem sempre correspondem à soma das parcelas em virtude do arredondamento das casas decimais decorrente da aplicação do cálculo automático.

Quadro III

Distribuição das unidades com actividades de I&D em Ciências Biológicas por região e distrito e segundo o sector de execução, em 1995

(nº)		IPs/FL	Estado	Ensino Superior	Total
NORTE	Braga			1	1
	Bragança			1	1
	Porto	3	2	13	18
	Vila Real			1	1
	<i>Sub-total</i>	3	2	16	21
CENTRO	Castelo Branco			2	2
	Coimbra	3		8	11
	Viseu		1		1
	<i>Sub-total</i>	3	1	10	14
LX VALE DO TEJO	Lisboa	8	21	18	47
	Santarém	1		1	2
	Setúbal			5	5
	<i>Sub-total</i>	9	21	24	54
ALENTEJO	Beja			1	1
	Évora	1		3	4
	<i>Sub-total</i>	1		4	5
ALGARVE	Faro			3	3
R. A. AÇORES			1	3	4
R. A. MADEIRA		1	2	2	5
Total		17	27	62	106

Fonte: O.C.T., Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional, 1995

Quadro IV

Doutoramentos realizados em Portugal e no estrangeiro (com equivalência), segundo o ano, por área científica, entre 1970 e 1997

Área Científica	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	70-97
Matemática	5	4	2	1	1	2	-	3	5	8	8	8	7	13	11	12	19	15	13	28	20	21	24	25	25	27	22	28	357
Física	7	20	5	2	8	4	7	10	6	8	15	9	9	11	20	12	25	18	23	14	16	25	12	34	23	25	35	25	428
Química	11	9	8	8	9	8	9	11	5	10	11	11	12	9	15	8	10	16	10	14	15	9	21	32	30	33	51	42	437
Ciências Biológicas	1	4	4	-	7	2	1	8	1	5	6	11	4	10	8	10	13	13	18	21	23	31	27	39	37	54	59	69	486
Ciências da Terra e Espaço	-	4	5	4	5	4	1	3	5	3	1	1	4	6	6	3	5	5	8	6	14	12	11	10	10	25	13	27	201
C. Agrárias e Veterinárias	11	12	1	6	8	4	4	5	2	3	6	10	6	9	13	8	17	23	14	30	32	13	25	23	28	23	18	22	376
C. da Saúde	12	6	23	10	19	22	12	14	11	17	13	6	19	28	31	40	29	42	42	51	47	43	47	58	57	74	70	78	921
Eng. Mecânica	-	1	1	3	3	3	3	6	2	7	5	6	7	12	6	12	11	7	14	11	16	11	9	17	17	16	25	20	251
Ciências e Engenharia dos Materiais	2	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	2	4	4	4	3	2	3	6	5	6	6	4	10	10	7	13	15	110
Engenharia Civil e de Minas	-	3	1	4	4	3	-	3	1	5	2	7	6	6	14	12	13	11	9	17	13	9	17	19	16	24	24	28	271
Engenharia Bioquímica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	3	1	7	3	4	3	13	13	10	63
Engenharia Química	2	2	2	7	6	4	9	7	1	8	9	10	8	12	10	15	10	15	6	12	10	15	8	21	14	18	32	17	290
Engenharia Electrotécnica e Informática	1	5	1	4	1	4	3	11	3	5	12	6	13	17	22	16	7	13	23	21	20	17	24	28	30	45	56	34	442
Economia	2	3	1	1	2	5	2	-	3	2	7	4	5	13	6	6	16	20	22	29	8	21	19	23	19	20	18	13	290
Gestão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	3	1	4	4	2	1	5	4	3	8	14	8	9	70
Ciências Jurídicas	2	3	4	-	1	-	1	2	3	2	1	-	1	2	3	3	-	1	-	3	7	6	5	4	3	6	7	5	75
Ciências Política	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	3	-	1	2	-	-	1	1	3	3	1	4	2	1	1	1	1	29
Sociologia	-	-	-	-	1	2	2	1	2	1	-	-	1	3	7	5	4	8	1	6	6	3	8	7	13	10	15	6	112
Demografia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Antropologia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	3	5	2	1	1	3	2	2	7	10	13	5	60
Geografia	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	2	1	-	1	-	1	2	1	5	2	1	1	-	7	1	6	3	3	42
Ciências da Educação	-	-	-	1	1	-	1	4	-	2	1	3	2	5	6	10	7	8	9	8	10	10	14	30	30	26	34	24	246
Psicologia	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	3	-	2	3	6	3	7	6	5	7	11	11	19	13	20	13	23	157
Linguística	-	1	-	-	3	-	1	-	2	2	-	1	4	2	3	2	1	3	6	7	7	4	3	3	8	3	6	9	81
Ciências da Comunicação	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	1	2	-	2	2	2	3	1	18
Filosofia	4	1	-	1	4	4	5	3	-	2	2	3	4	3	5	3	-	3	5	6	10	7	10	8	5	6	9	4	117
História e Arqueologia	-	-	2	3	1	10	2	5	2	7	6	3	6	1	6	7	8	9	11	14	23	13	17	43	21	38	26	27	311
Arquitectura e Urbanismo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	10	12
Estudos Literários	1	-	2	3	2	3	2	5	8	4	6	4	5	6	6	6	8	20	13	19	16	13	15	20	16	12	19	20	254
Estudos Artísticos	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	1	-	4	5	1	2	19
Total	61	79	64	60	88	86	66	105	63	104	117	114	129	179	214	207	215	272	274	340	334	319	345	493	451	564	607	577	6527

Fonte: Instituto de Prospectiva e Observatório das Ciências e das Tecnologias, Doutoramentos e Equivalências a Doutoramento nas Universidades Portuguesas

Quadro V

**Projectos de I&D em Ciências Biológicas em colaboração com o sector empresas,
por sector de execução, em 1995**

(nº)

	Projectos em colaboração com as empresas
IPs/FL	2
Estado	3
Ensino Superior	5
Total de colaborações com as empresas	10
Total de projectos	348

Fonte: O.C.T., Inquérito ao Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional, 1995

Quadro VI

Distribuição dos investigadores em Ciências Biológicas por sub-domínio principal de actividade, segundo o sexo e o sector de execução, em 1995 (%)

	IPs/FL		Estado		Ensino Superior		Total	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	36.5	63.5	30.5	69.5	42.6	57.4	39.2	60.8
Antropologia Física	33.3	66.7				100.0	25.0	75.0
Biofísica	51.9	48.1		100.0	69.2	30.8	56.1	43.9
Biologia e Fisiologia Animal (Zoologia)	26.9	73.1	83.3	16.7	51.9	48.1	47.8	52.2
Biologia e Fisiologia Humanas		100.0		100.0	72.0	28.0	47.4	52.6
Biologia e Fisiologia Vegetal (Botânica)	22.2	77.8	26.3	73.7	35.9	64.1	32.2	67.8
Biologia Molecular e Celular	32.2	67.8	50.0	50.0	47.1	52.9	37.9	62.1
Biomatemática e Biometria		100.0	50.0	50.0	28.6	71.4	38.5	61.5
Bioquímica	37.1	62.9	15.4	84.6	37.5	62.5	35.5	64.5
Entomologia			45.5	54.5	45.9	54.1	45.8	54.2
Genética	28.6	71.4	30.0	70.0	39.4	60.6	35.5	64.5
Imunologia	16.7	83.3				100.0	14.3	85.7
Microbiologia	24.1	75.9	25.0	75.0	19.7	80.3	21.5	78.5
Oceanografia Biológica e Ecologia Marinhas	66.7	33.3	25.0	75.0	68.4	31.6	61.9	38.1
Paleontologia				100.0	33.3	66.7	20.0	80.0
Radiobiologia			37.5	62.5			37.5	62.5
Taxonomia	50.0	50.0	33.3	66.7	55.6	44.4	48.0	52.0
Virologia	100.0		42.9	57.1	50.0	50.0	50.0	50.0
Outro domínio / disciplina	53.6	46.4	14.3	85.7	34.9	65.1	39.7	60.3

Fonte: OCT, Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional, 1995

Quadro VII

Evolução da despesa em I&D em Ciências Biológicas por sector de execução, 1995-1997

	1995		1997	
	(10 ⁶ esc.)	(%)	(10 ⁶ esc.)	(%)
IPs/FL	1,271.5	31.5	1,583.2	19.5
Estado	534.6	13.2	2,800.7	34.5
Ensino Superior	2,231.1	55.3	3,722.7	45.9
Total	4,037.2		8,106.6	
		Peso das C. Biológicas		Peso das C. Biológicas
Total Sistema C&T	73,651.4	5.5	89,888.8	9.0

Fonte: OCT, Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional, 1995 e 1997

Quadro VIII

Distribuição da despesa em actividades de I&D em Ciências Biológicas, por distrito, em 1995 e 1997

	1995		1997	
	(10 ⁶ esc.)	(%)	(10 ⁶ esc.)	(%)
Aveiro			138.6	1.7
Beja	2.6	0.1	8.5	0.1
Braga	104.1	2.6	223.0	2.8
Bragança	5.7	0.1	39.3	0.5
Castelo Branco	8.0	0.2		
Coimbra	665.3	16.5	656.5	8.1
Évora	81.0	2.0	147.8	1.8
Faro	126.1	3.1	293.7	3.6
Guarda			3.1	0.0
Lisboa	1,644.2	40.7	4,696.0	57.9
Portalegre			5.1	0.1
Porto	611.5	15.1	698.9	8.6
Santarém	1.8	0	93.4	1.2
Setúbal	190.8	4.7	248.5	3.1
Viana do Castelo			8.7	0.1
Vila Real	68.9	1.7	127.5	1.6
Viseu	4.0	0.1		
R. A. Açores	306.4	7.6	346.5	4.3
R. A. Madeira	217.0	5.4	371.7	4.6
Total	4,037.2	100.0	8,106.6	100.0

Fonte: OCT, Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional, 1995 e 1997

Quadro IX

Investigadores em Ciências Biológicas, por sector de execução, 1995-1997

	1995		1997	
	(ETI)	(%)	(ETI)	(%)
IPs/FL	268.4	33.3	255.1	22.2
Estado	132.6	16.5	218.9	19.1
Ensino Superior	403.3	50.1	673.0	58.7
Total	804.9		1,147.0	
		Peso das C. Biológicas		Peso das C. Biológicas
Total Sistema C&T	10,627.4	7.6	12,343.1	9.3

ETI - Equivalente a Tempo Integral

Fonte: OCT, Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional, 1995 e 1997

Quadro X

Doutorados em Ciências Biológicas, por sector de execução, 1995-1997

	1995		1997	
	(ETI)	(%)	(ETI)	(%)
IPs/FL	67.4	29.8	71.8	21.5
Estado	25.0	11.1	41.8	12.5
Ensino Superior	132.8	58.8	221.1	66.1
Total	225.9		334.7	
		Peso das C. Biológicas		Peso das C. Biológicas
Total Sistema C&T	2,716.3	8.3	3,647.5	9.2

ETI - Equivalente a Tempo Integral

Fonte: OCT, Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional, 1995 e 1997

Quadro XI

Bolsas atribuídas ao abrigo do Programa PRAXIS XXI, segundo o tipo de bolsa, por domínio científico*

	Bolsas para Técnicos de Investigação	Bolsas de Mestrado	Bolsas de Doutoramento	Bolsas de Pós- Doutoramento	Bolsas para Cientistas Convidados	Bolsas de Gestão de Ciência e Tecnologia	TOTAL
Matemática	3	40	35	5	7	-	90
Física	13	64	91	24	36	-	228
Química	20	36	103	28	15	-	202
Ciências da Vida	17	70	63	10	5	-	165
Ciências da Terra e Espaço	7	64	32	-	3	-	106
Ciências do Mar	22	62	52	5	1	-	142
Ciências Agrárias	28	102	82	7	2	-	221
Ciências da Saúde	38	111	180	25	9	-	363
Eng. Mecânica	18	57	46	4	4	1	130
Ciências e Eng. dos Materiais	11	29	50	9	5	-	104
Eng. Civil e Eng. de Minas	11	65	30	3	3	-	112
Eng. Química e Biotecnologia	48	97	81	32	7	-	265
Eng. Electrotécnica e Informática	29	248	133	12	9	-	431
Economia e Gestão	1	150	133	1	7	13	305
Letras, Antropol., Demog. e Geog.	2	112	39	1	1	-	155
Letras da Educação e Psicologia	1	68	34	3	1	-	107
Ciências da Linguagem	1	36	13	1	1	-	52
Estudos Literários	-	10	10	-	1	-	21
Estudos Artísticos	-	39	23	-	1	-	63
Filosofia	1	11	17	2	-	-	31
História	1	54	26	1	-	-	82
Não Classificados	3	29	17	-	-	-	49
TOTAL	275	1,554	1290**	173	118	14	3,424

Fonte: Fundação para a Ciência e Tecnologia, Programa PRAXIS XXI; Observatório das Ciências e das Tecnologias

* Dados provisórios

** Foram incluídos neste grupo 8 bolseiros de mestrado que passaram a frequentar programas doutorais.

Quadro XII

Quadro-resumo dos projectos em curso financiados pelo Ministério da Ciência e da Tecnologia

Domínio Científico	Nº de projectos	Financiamento (10 ³ esc.)
Matemática	36	566,203
Física	91	1,233,086
Química	99	1,462,349
Ciências Biológicas	119	1,653,423
Ciências da Terra e do Espaço	64	1,078,584
Ciências do Mar	60	1,207,145
Ciências Agrárias	96	2,607,957
Ciências da Saúde	233	3,148,345
Engenharia Mecânica	50	684,121
Ciências e Engenharia dos Materiais	76	2,420,386
Engenharia Civil	31	788,917
Engenharia Química e Biotecnologia	77	1,046,970
Engenharia Electrotécnica e Informática	150	2,952,587
Economia e Gestão, Ciências Jurídicas e Políticas	37	322,124
Sociologia, Antropologia, Demografia e Geografia	68	668,636
Ciências da Educação e Psicologia	51	369,415
Ciências da Linguagem	16	196,973
Estudos Literários	5	37,645
Estudos Artísticos	4	128,636
Filosofia	2	22,915
História	32	397,732
Total de projectos	1,397	22,994,149

Fonte: OCT, Praxis XXI, FCT, Projectos em curso em Novembro de 1997, financiados pelo MCT

Quadro XIII

Documentos referenciados internacionalmente de autores em instituições portuguesas na área de Agricultura, Biologia e Ciências do Ambiente

	1995	1996	1997*	(nº) Total
AGRICULTURA, BIOLOGIA E CIÊNCIAS DO AMBIENTE				
Ciências Botânicas	48	46	49	143
Ambiente/Ecologia	50	41	46	137
Ciências Aquáticas	56	39	38	133
Biotecnologia e Microbiologia Aplicada	37	49	38	124
Ciências Alimentares/Nutrição	28	30	45	103
Ciências Zoológicas	22	38	14	74
Química Agrícola	9	24	22	55
Agricultura/Agronomia	11	17	9	37
Biologia	6	11	10	27
Medicina Veterinárias/Saúde Animal	8	2	3	13
Entomologia/Controlo de Pragas	3	5	1	9
Multidisciplinar	-	1	-	1
Total	278	303	275	856

Fonte: National Citation Report for Portugal (23/03/98), ISI-Institute for Scientific Information

* Os valores relativos ao ano de 1997 poderão sofrer um acréscimo em publicações posteriores, visto que a base de dados em causa está sujeita a um processo de consolidação.

Quadro XIV

Número de citações a documentos referenciados internacionalmente de autores em instituições portuguesas na área de Agricultura, Biologia e Ciências do Ambiente, por ano de publicação do artigo

	(nº)			
	1995	1996	1997*	Total
AGRICULTURA, BIOLOGIA E CIÊNCIAS DO AMBIENTE				
Ciências Botânicas	124	48	10	182
Ambiente/Ecologia	82	38	8	128
Ciências Aquáticas	88	30	2	120
Ciências Zoológicas	43	14	4	61
Ciências Alimentares/Nutrição	22	22	5	49
Química Agrícola	18	17	2	37
Biologia	11	11	0	22
Medicina Veterinárias/Saúde Animal	22	0	0	22
Agricultura/Agronomia	13	7	0	20
Ciências Zoológicas e Botânicas	9	0	0	9
Entomologia/Controlo de Pragas	1	5	0	6
Multidisciplinar	0	1	0	1
Total	433	193	31	657

Fonte: National Citation Report for Portugal (23/03/98), ISI-Institute for Scientific Information

* Os valores relativos ao ano de 1997 poderão sofrer um acréscimo em publicações posteriores, visto que a base de dados em causa está sujeita a um processo de consolidação.

Os valores relativos a todos os anos poderão ainda aumentar devido ao desfasamento no tempo entre a publicação de um artigo e as citações que suscita.

Instituições com actividades de I&D em Ciências Biológicas, em 1995 e 1997

Denominação	Dependência	Distrito	1995		1997	
			Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)	Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)
INSTITUTO DE TECNOLOGIA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	LISBOA	44	331,276.0	50	576,790.5
CENTRO DE BIOLOGIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	LISBOA	60	112,848.0	90	356,557.5
INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA	MINISTÉRIO DO AMBIENTE E	LISBOA	20	40,199.6	73	261,340.0
CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS -	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	COIMBRA	55	257,554.6	45	260,753.0
UNIDADE DE CIÊNCIAS E	UNIVERSIDADE DO ALGARVE	FARO	31	83,526.7	70	249,157.3
DEPARTAMENTO	UNIVERSIDADE	R. A. AÇORES	80	181,167.2	85	203,351.5
CENTRO DE CIÊNCIAS DO	ESCOLA DE CIÊNCIAS DA	BRAGA	55	104,072.1	65	201,932.3
INSTITUTO DO AMBIENTE E VIDA -	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	COIMBRA	80	209,043.2	100	179,789.0
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DE	GOVERNO REGIONAL DA	R. A. MADEIRA	30	42,228.6	100	151,953.0
INSTITUTO DE BIOLOGIA	UNIVERSIDADE DO PORTO	PORTO	70	319,558.4	25	148,882.5
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA	INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO	LISBOA		144557.7	88	140,778.0
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA E	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	PORTO		90079.6	70	122,899.7
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA E	ESCOLA SUPERIOR DE	PORTO	6	21,746.3	30	111,593.1
ESTAÇÃO FLORESTAL	INSTITUTO NACIONAL DE	LISBOA		12650.8	30	110,938.8
IMAR - CENTRO INTERDISCIPLINAR	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	COIMBRA	27	52,103.0	50	108,500.0
INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	LISBOA	25	34,447.0	60	107,327.4
ESTAÇÃO AGRONÓMICA	INSTITUTO NACIONAL DE	LISBOA		149214.9	8	102,248.0

Doutoramentos realizados ou reconhecidos por universidades portuguesas em Ciências Biológicas entre 1986 e 1997

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
SUBPOPULAÇÕES DE LINFÓCITOS HUMANOS-ALTERAÇÕES CAUSADAS POR AGENTES IMUNODEPRESSÕES EM DOENTES RECEPTORES DE ENXERTO	CARVALHO, MARIA DA GRAÇA FERREIRA SIMÕES DE	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			86
USE OF LANDSAT IMAGERY AND SPATIAL MODELING IN WILDLIFE HABITAT MAPPING AND EVALUATION	PALMEIRIM, JORGE MANUEL MESTRE MARQUES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	KANSAS	86
QUATRE SOLEIDAE DE L'ESTUAIRE DU TAGE:REPRODUCTION ET CROISSANCE - ESSAI D'ELEVAGE DE SOLEA SENEGALENSIS KANP.	DINIS, MARIA TERESA C. PAIS VIEIRA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE	86
ESTUDO COMPARATIVO DOS FOGOS PBSI, AR9, 3NT E 110 DE BACILUS SUBTILIS	VIEIRA, MARIA DA GRAÇA C. L. SANTOS ALVES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		86
BOLSAS SECRETORAS DE RUTA CHALEPENSIS L.: ONTOGENIA E SECREÇÃO	COSTA, TERESA GRAÇA COSTA ANTUNES PEREIRA DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		86
A CAMADA DE ALEURONA NA GERMINAÇÃO DE AVENA SATIVA L.	LOPES, MARIA ISABEL CORDEIRO SEVINATE PINTO REBELO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		86
O ESTUÁRIO DO MIRA: CARACTERIZAÇÃO GERAL E ANÁLISE QUANTITATIVA DA ESTRUTURA DOS MACROPOVOAMENTOS BENTÓNICOS	ANDRADE, FRANCISCO ARNALDO DE LEITE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		86
CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DOS GENES TUBULINA NO PROTOZOÁRIO TETRAHYMENA PYRIFORMIS	BARAHONA, ISABEL MARIA CORREA CALVENTE DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		86
NEW ARCHEOLOGICAL TECHIQUES FOR THE STUDY OF ANCIENT ROOT CROPS IN PERU	FARIA, RENA MARTINS	UNIVERSIDADE DO MINHO		BIRMINGHAM UNIVERSITY	86
FOOD SELECTION BY TERRESTRIAL MOLLUSCS AND ITS ECOLOGICAL CONSEQUENCES FOR PLOUT COMMUNITIES	SILVA, MARIA TERESA S. P. DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSIDADE DE SOUTHAMPTON	86
ESTUDO SISTEMÁTICO E BIOECOLÓGICO DOS SINULÍDEOS DE PORTUGAL (DIPTERA: SINULIIDAE)	GRÁCIO, ANTÓNIO JOSÉ DOS SANTOS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		86
ESTUDOS SOBRE OS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE AÇÚCARES E POLIOIS EM LEVEDURAS E A SUA REGULAÇÃO	DIAS, MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA LOUREIRO	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		86
ACETILCOLINESTERASE - CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO CINÉTICO DA ENZIMA ERITROCITÁRIA DE HOMEM	LOPES, MARIA CARLOTA SALDANHA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		86
*	ENGELS, HORST WILHEIM	UNIVERSIDADE DE AVEIRO		BONA	87
BETA ADRENOCEPTORS AND CYCLIC AMP PRODUCTION IN MUSCLE CELLS ISOLATED FROM ADULT HEART	FERREIRA, MARIA JOSÉ LINA DE SOUSA COSTA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF AUCKLAND	87

Projectos de I&D financiados pelo Ministério da Ciência e da Tecnologia, em curso em Novembro de 1997, em Ciências Biológicas

Referência	Título		Instituição Proponente	Investigador Responsável	Data de Aprovação	Duração (em meses)	Financiamento (10 ³ Esc)
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/234/94	BASES MOLECULARES DA EXPRESSÃO SEXUAL DE GENES CYP3A EM FIGADO DE RATO, EM FUNÇÃO DO DESENVOLVIMENTO E DO ESTADO HORMONAL	MOLECULAR BASIS FOR THE SEX - DIMORPHIC EXPRESSION OF CYP3A GENES IN RAT LIVER AS A FUNCTION OF DEVELOPMENT AND HORMONAL STATUS	ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO ENSINO E DA INVESTIGAÇÃO EM BIOQUÍMICA, FISILOGIA, FARMACOLOGIA E FARMACOTECNIA - ADEIFAR	MARIA CELESTE LECHNER	97	36	10,010
SPP - PBIC / C / BIA / 2052 / 95	POLIMORFISMO NUCLEAR DE POPULAÇÕES DE PORELLA CANARIENSIS (WEB.) UNDERW. (PORELLACEAE: HEPATICAE) NA MACARONÉSIA	NUCLEAR DNA POLYMORPHISM AMONG POPULATIONS OF PORELLA CANARIENSIS (F. WEB.) BRYHN (PORELLACEAE) IN THE MACARONESIAN REGION	CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA - CITMA	ANTONIO BREHM	96	36	7,500
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/283/94	UMA ABORDAGEM ECOLÓGICA AO ESTUDO DAS ENTOMOCENOSES DA LAURISSILVA MADEIRENSE. BASES PARA A SUA CONSERVAÇÃO.	AN ECOLOGICAL STUDY OF THE ENTOMOFAUNA OF LAURISSILVA OF MADEIRA. BASELINE DATA FOR ITS CONSERVATION	CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA - CITMA	RUBEM ANTUNES CAPELA	96	36	25,056
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/132/96	A CONSERVAÇÃO DA AGUIA DE BONELLI (HIERAAETUS FSCIATUS) NO CONTEXTO MEDITERRANICO: ECOLOGIA, DEMOGRAFIA E GENÉTICA DAS POPULAÇÕES PORTUGUESAS	THE CONSERVATION OF BONELLI'S EAGLE (HIERAAETUS FASCIATUS) IN THE MEDITERRANEAN CONTEXT: ECOLOGY, DEMOGRAPHY AND GENETICS OF THE PORTUGUESE POPULATIONS	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DA UNIVERSIDADE DO ALGARVE	LUIS MANUEL QUINTAIS CANCELA DA FONSECA	97	24	20,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1125/95	MANIPULAÇÃO GENÉTICA E AMBIENTAL DE VIAS BIOSINTÉTICAS DE EXOPOLISSACÁRIOS BACTERIANOS.	GENETIC AND ENVIRONMENTAL MANIPULATION OF BACTERIAL EXOPOLYSACCHARIDES BIOSYNTHETIC PATHWAYS	CENTRO DE ENGENHARIA BIOLÓGICA E QUÍMICA DO INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO - IST	ISABEL SA CORREIA	96	36	12,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/44/96	CONSTRUÇÃO DE VECTORES PARA ENGENHARIA GENÉTICA EM MICROBACTÉRIAS BASEADOS NO MICOBACTERIOFAGO D29	CONSTRUCTION OF MYCOBACTERIOPHAGE 29 - DERIVED VECTORS FOR GENETIC MANIPULATION OF MYCOBACTERIA	CENTRO DE MALARIA E OUTRAS DOENÇAS TROPICAIS DO INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - CMDT	JOAO MANUEL VASCONCELOS COSTA	97	24	16,800
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/171/96	ESTUDO DA LOCALIZAÇÃO E DA FUNÇÃO DAS CARDOSINAS NA FLOR DO CARDO	LOCALIZATION AND BIOLOGICAL FUNCTION OF CARDOSINS	CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA - CNC	CARLOS JOSÉ FIALHO DA COSTA FARO	97	24	8,000
SPP - PBIC / C / BIO / 1997 / 95	TOXICOLOGIA APLICADA DE PESTICIDAS: UTILIZAÇÃO DE UM MICROORGANISMO MODELO	APPLIED TOXICOLOGY OF PESTICIDES: USE OF A MODEL MICROORGANISM	CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA - CNC	MARIA AMALIA JURADO	96	36	4,900
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/46/96	ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BACTÉRIAS TERMOFILAS E ALCALOFILAS DE INTERESSE BIOTECNOLÓGICO	ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF TERMOPHILIC AND ALKALIPHILIC BACTERIA OF BIOTECHNOLOGICAL INTEREST	CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA - CNC	MILTON SIMOES DA COSTA	97	24	10,000
SPP - PBIC / C / BIO / 1972 / 95	MECANISMOS DE TRANSPORTE, INTERNALIZAÇÃO E TRANSITO INTRACELULAR DE SISTEMAS COLOIDAI: LIPOSSOMAS E NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS NA CEDÊNCIA DE MOLÉCULAS COM ACTIVIDADE BIOLÓGICA	TRANSPORT MECHANISMS AND INTRACELLULAR TRAFFICKING USING COLLOIDAL SYSTEMS: LIPOSOMES AND POLYMERIC NANOPARTICLES AS CARRIERS FOR MOLECULES WITH BIOLOGICAL ACTIVITY	CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA - CNC	ROGÉRIO DE SA GASPAR	96	36	4,500
SPP - PBIC / C / BIO / 1973 / 95	ESTRUTURA, ESTABILIDADE E DINÂMICA MOLECULAR	STRUCTURE, STABILITY AND DYNAMICS OF INTERLEUKIN-4 MUTANTS: LESSONS FOR PROTEIN ENGINEERING OF FOUR HELIX BUNDLES	CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA - CNC	RUI MEIRELES DE BRITO	96	36	6,500
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1156/95	RASTREIO EXPERIMENTAL DA BIOTOXICIDADE: TECNOLOGIAS IN VITRO ALTERNATIVAS AOS TESTES ANIMAIS.	EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF BIOTOXICITY: IN VITRO TECHNOLOGY, ALTERNATIVE TO ANIMAL TESTS	CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA - CNC	VITOR MANUEL CALADO MADEIRA	96	36	20,000
SPP - PRAXIS/PSAU/SAU/126/96	ALTERAÇÕES CELULARES INICIAIS INDUZIDAS NAS CÉLULAS APRESENTADORAS DE ANTÍGENOS DURANTE A FASE DE SENSIBILIZAÇÃO QUÍMICA	EARLY CELLULAR EVENTS INDUCED IN ANTIGEN PRESENTING CELLS BY SENSITIZING CHEMICALS	CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA - CNC	ARSÉLIO PATO DE CARVALHO	99	24	20,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1161/95	O MECANISMO ENZIMÁTICO DA PEROXIDASE DO CITOCROMO C ISOLADA DE PARACOCUS DENITRIFICANS - PAPEL DO CA ²⁺ E MUDANÇAS NA COORDENAÇÃO HÉMICA.	CYTOCHROME c PEROXIDASE. THE ENZYMATIC MECHANISM, ROLE OF Ca ²⁺ AND INTERACTION WITH ITS ELECTRON DONOR	CENTRO DE QUÍMICA FINA E BIOTECNOLOGIA	ISABEL MOURA	96	36	8,000
Praxis XXI - 3/3.2/CA/2000/95	AUMENTO DA EFICIÊNCIA DA ACTIVIDADE RETÍCULO RUMINAL MANIPULANDO O COMPORTAMENTO METABÓLICO E ECOLOGIA MICROBIANA.	INCREASE OF THE EFFICIENCY OF THE RUMINAL ACTIVITY BY MANIPULATION THE METABOLIC BEHAVIOUR AND MICROBIAL ECOLOGY	ESTAÇÃO ZOOTÉCNICA NACIONAL DO INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA - EZN	APOLINARIO VAZ PORTUGAL	97	36	30,000
SPP - PBIC / C / BIA / 2095 / 95	BIODIVERSIDADE E FILOGENIA EM ALGUNS LACERTIDEOS IBÉRICOS E DAS ILHAS ATLÂNTICAS: BERLENGAS, MADEIRA E AÇORES	BIODIVERSITY AND PHYLOGENY OF SOME LACERTIDS FROM IBERIAN PENINSULA AND ATLANTIC ISLANDS: BERLENGAS, MADEIRA AND AZORES	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA - FCUL	LUIS DE MATOS VICENTE	96	36	5,500
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/161/96	UMA BASE DE DADOS PARA O "HERBÁRIO DE WILLKOMM"	A DATABASE FOR "THE HERBARIUM OF WILLKOMM"	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA - FCTUC	MARIA TERESA DE ALMEIDA	97	24	3,500
Praxis XXI - 3/3.2/AMB/04/94	SIMULAÇÃO MULTIDIMENSIONAL PARA A ANÁLISE AMBIENTAL	MULTIDIMENSIONAL SIMULATION FOR ENVIRONMENTAL ANALYSIS	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	ANTONIO DA NOBREGA DE SOUSA DA CAMARA	96	36	43,000
SPP - PEAM / C / FGI / 633 / 95	AValiação de Impactes Ambientais Utilizando Sistemas de Informação Geográfica e de Realidade Virtual	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSEMENT USING GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS AND VIRTUAL REALITY TECHNOLOGIES	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	ANTONIO DA NOBREGA DE SOUSA DA CAMARA	95	36	5,200
SPP - PBIC / C / BIO / 2019 / 95	PERINAS - OS COFACTORES COORDENANTES DE MOLIBDÉNIO E O TUNGSTÊNIO EM ENZIMAS BIOLÓGICOS	PTERINAS - THE COORDINATING COFACTORS OF MOLYBDENUM AND TUNGSTEN IN BIOLOGICAL ENZYMES	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	FRANCISCO FERNANDES CALDEIRA	96	36	6,500
SPP - PBIC / C / BIO / 2015 / 95	CARACTERIZAÇÃO DE DOIS CITOCROMAS C DILHÉMICOS ISOLADOS DE BACTÉRIAS DENITRIFICANTES	CHARACTERIZATION OF TWO DIHEME C- TYPE CYTOCHROMES ISOLATED FROM DENITRIFYING BACTERIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	ISABEL BORGES COUTINHO	96	36	6,660

Referência	Título		Instituição Proponente	Investigador Responsável	Data de Aprovação	Duração (em meses)	Financiamento (10 ³ Esc)
Praxis XXI - 2/2.1/QUI/219/94	BIOSSÍNTESE DO HEMO: ESTUDOS ESTRUTURAIIS E FUNCIONAIS DA ENZIMA TERMINAL FERROQUELATASE, RECENTEMENTE INCLUIDA NA CLASSE DAS METALOENZIMAS.	HEME BIOSYNTHESIS: STRUCTURAL AND FUNCTIONAL STUDIES OF THE TERMINAL ENZYME - FERROCHELATASE A NEW ADDITION TO THE METALLOENZYME FAMILY	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	ISABEL MOURA	96	36	9,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/174/96	ESTUDO DAS RELAÇÕES ENTRE LEVEDURAS BASIDIOMICETAS E FUNGOS FILAMENTOSOS HETEROBASIDIOMICETAS: UMA ABORDAGEM POLIFÁSICA	INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIPS BETWEEN BASIDIOMYCETOUS YEASTS AND FILAMENTOUS HETEROBASIDIOMYCETES: A POLYPHASIC APPROACH	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	JOSÉ PAULO NUNES DE SOUSA SAMPAIO	97	24	15,000
SPP - PBIC / C / BIO / 2021 / 95	DETERMINAÇÃO DE ESTRUTURAS TRIDIMENSIONAIS DE MACROMOLÉCULAS PARAMAGNÉTICAS POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE TRIDIMENSIONAL STRUCTURE DETERMINATION OF PARAMAGNETIC MACROMOLECULES	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	MARIA ANJOS LOPEZ MACEDO	96	36	5,900
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/221/94	FUNCIONAMENTO DE ECOSISTEMAS FLORESTAIS: CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E GESTÃO DE RECURSOS	FUNCTIONING OF FLORESTAL ECOSYSTEMS: BIODIVERSITY CONSERVATION AND NATURAL RESOURCE MANAGEMENT	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	MARIA ROSA SANTOS DE PAIVA	96	36	46,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/183/96	O TRANSPORTE TRANSEPITELIAL DE IÕES DE EPITÉLIOS DO TUBO DIGESTIVO: CORRELAÇÕES ENTRE FUNÇÃO E COMPORTAMENTO ELECTRO-FISIOLÓGICO DE CANAIS	ION TRANSPORT ACROSS INTESTINAL EPITHELIA: CORRELATIONS BETWEEN EPITHELIAL FUNCTION AND ION CHANNEL BEHAVIOUR.	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	TERESA MARIA FONSECA DE MOURA	97	24	9,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1159/95	UTILIZAÇÃO DE EPITÉLIOS COMO SENSORES DE TOXICIDADE.	EPITHELIA AS TOOLS FOR TOXICOLOGICAL STUDIES	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCTUNL	TERESA MARIA FONSECA DE MOURA	96	36	12,000
Praxis XXI - 3/3.1/CTAE/1930/95	DESENVOLVIMENTO DA BIOLOGIA ESPACIAL EM PORTUGAL		FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL (INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA E QUÍMICA FINA)	MARIA CRISTINA COUTINHO PEDROSO CHAVES UBACH	97	36	14,000
SPP - PBIC / C / BIA / 2207 / 95	ANÁLISE DO CONTROLO DA FOSFORILAÇÃO OXIDATIVA EM SITUAÇÕES DE STRESS DE METAIS PESADOS	CONTROL ANALYSIS OF OXIDATIVE PHOSPHORYLATION UNDER HEAVY-METAL STRESS SITUATIONS	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	ANA MARIA TENREIRO	96	36	6,160
SPP - PBIC / C / BIO / 2005 / 95	ENZIMOLOGIA ESTRUTURAL COMPARADA DE MATALOPROTEÍNAS ISOLADAS EM NOVOS ORGANISMOS PSICROFÍLICOS AERÓBICOS E HALOTERMÓFÍLICOS REDUTORES DE SULFATO	A COMPARISON OF STRUCTURAL ENZYMOLOGY OF METALLOPROTEINS ISOLATED FROM NEW AEROBIC PSYCHROPHILIC ORGANISMS AND FROM HALOTHERMOPHILIC SULPHATE REDUCERS	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	BELARMINO ALEXANDRE SALVADO BARATA	96	36	6,600
SPP - PBIC / C / BIA / 2060 / 95	ESTUDO DA EXPRESSÃO DO GENE CFTR	PROJECT-STUDIES ON THE CFTR GENE EXPRESSION	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	DEBORA SANTOS VICENTE	96	36	6,240
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/149/94	GENÉTICA DA CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES ENDÉMICAS E AMEAÇADAS DE VERTEBRADOS INFERIORES	CONSERVATION GENETICS OF ENDEMIC AND ENDANGERED SPECIES OF LOWER VERTEBRATES	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	EDUARDO GONÇALVES CRESPO	96	36	13,695
SPP - PEAM / C / GRH / 581 / 95	ESTUDO DOS IMPACTES DAS POPULAÇÕES DE AZOLLA NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	AZZOLA IMPACTS STUDY ON WATER BODIES MANAGEMENT	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	FRANCISCO NASCIMENTO CARRAPIÇO	95	36	7,350
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/108/96	BASES PARA A DEFINIÇÃO DE CORREDORES ECOLÓGICOS NA CONSERVAÇÃO DE UMA POPULAÇÃO ANIMAL MARGINAL E FRAGMENTADA: O CASO DA POPULAÇÃO LUPINA A SUL DO RIO DOURO	BASIS FOR THE DEFINITION OF ECOLOGICAL CORRIDORS ON THE CONSERVATION OF A MARGINAL AND FRAGMENTED ANIMAL POPULATION: THE CASE OF SOUTHERN DOURO RIVER WOLF POPULATION	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	FRANCISCO PETRUCCI DA FONSECA	97	24	14,644
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/97/94	BASES PARA A DEFINIÇÃO DE UM MODELO DE ESPECIAÇÃO ENVOLVENDO UM PAR DE ESPÉCIES SIBLING DO GÉNERO CICADA L. NA EUROPA MERIDIONAL: UMA ABORDAGEM COMPORTAMENTAL, MOLECULAR E MORFOMÉTRICA.	A BEHAVIOURAL, MOLECULAR AND MORPHOMETRIC APPROACH TO SPECIATION IN A PAIR OF SIBLING SPECIES OF GENUS CICADA L. IN SOUTHERN EUROPE (HOMOPTERA, AUCHENORRHYNCHA)	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	JOSÉ ALBERTO DE OLIVEIRA QUARTAU	96	36	13,327
SPP - PBIC / C / BIA / 2070 / 95	ESTUDO DAS POTENCIALIDADES DA FLORA AROMÁTICA PORTUGUESA: ESPÉCIES ENDÉMICAS DOS AÇORES	STUDY OF THE POTENTIALITIES OF THE PORTUGUESE AROMATIC FLORA: ENDEMIC SPECIES OF AZORES	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	LUIS GASPAR PEDRO	96	36	6,000
SPP - PBIC / C / BIO / 2029 / 95	SISTEMAS DE CULTURA PARA TRANSFORMAÇÃO DE LENHOSAS	CULTURE SYSTEMS FOR WOODY PLANT TRANSFORMATION	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	MARIA CRISTINA COUTINHO PEDROSO CHAVES UBACH	96	36	7,300
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/135/96	EVOLUÇÃO CROMOSSOMICA E ORIGEM DOS RATINHOS-CASEIROS (MUS MUSCULUS DOMESTICUS RUTTY) DO ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA	CHROMOSOMAL EVOLUTION AND ORIGIN OF THE HOUSE MICE (MUS MUSCULUS DOMESTICUS RUTTY) FROM MADEIRA ISLANDS	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	MARIA DA LUZ DA COSTA PEREIRA MARTHIAS	97	24	17,550
Praxis XXI - 3/3.2/CA/1981/95	CARACT. ECOLÓGICA E GENÉTICA DE POPULAÇÕES PORTUGUESAS DE SAVEL E SAVELHA (ALOSA SPP.) E DE LAMPREIA (PETROMYZON MARINUS). BASES BIOLÓGICAS PARA A SUA GESTÃO E CONSERVAÇÃO.	ECOLOGICAL AND GENETICAL CHARACTERIZATION OF THE PORTUGUESE SHA (ALOSA SPP.) AND LAMPREY (PETROMYZON MARINUS) POPULATIONS. BIOLOGICAL BASIS FOR THEIR MANAGEMENT AND CONSERVATION	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	MARIA JOSÉ ROSADO COSTA	97	36	45,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1142/95	MELHORAMENTO DO LUPULO (HUMULUS LUPULUS) POR SELECÇÃO DE NOVAS CULTIVARES E POR MANIPULAÇÃO GENÉTICA PARA INTRODUÇÃO DE RESISTÊNCIA A VIRUS E/OU FUNGOS.		FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	MARIA SALOMÉ SOARES PAIS	96	36	18,000
SPP - PBIC / C / BIO / 2041 / 95	LISOGENIA E RESISTÊNCIA A BACTERIOFAGOS EM LEUCONOSTOC OENOS: MECANISMOS E APLICAÇÕES	LYSOGENY AND BACTERIOPHAGE RESISTENCE IN LEUCONOSTOC OENOS	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	MARIO DE ALMEIDA SANTOS	96	36	6,720
SPP - PBIC / C / BIA / 2068 / 95	CARACTERIZAÇÃO DAS BASES MOLECULARES DO DIRECCIONAMENTO DE CÉLULAS COM CRESCIMENTO POLARIZADO	CHARACTERIZATION OF THE MOLECULAR BASIS OF ORIENTED GROWTH IN POLARIZED CELLS	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	RUI MANUEL DOS SANTOS MALHO	96	36	5,000

Referência	Título	Instituição Proponente	Investigador Responsável	Data de Aprovação	Duração (em meses)	Financiamento (10 ³ Esc)	
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/401/94	ESTUDO DOS MECANISMOS BIOQUÍMICOS E MOLECULARES ENVOLVIDOS NO CONTROLO DO DIRECCIONAMENTO DE CÉLULAS COM CRESCIMENTO POLARIZADO.	STUDY OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR MECHANISMS IN THE CONTROL OF POLARIZED CELLS ORIENTED GROWTH	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	RUI MANUEL DOS SANTOS MALHO	96	36	7,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/115/96	BIOLOGIA E ECOFISIOLOGIA DO FUNGO MICORRIZICO CENOCOCCUM GEOPHILUM: AVALIAÇÃO DA SUA IMPORTANCIA NA PROTECÇÃO DAS PLANTAS EM SITUAÇÕES DE STRESS HIDRICO E METAIS PESADOS		FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	MARIA AMÉLIA CAMPOS LOUÇA	97	24	13,062
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/177/96	ESTUDO DE DUAS ESPÉCIES DE ANFIPODES DAS COSTAS EUROPEIAS. ECOFISIOLOGIA, BIOQUÍMICA E CITOQUÍMICA E INTERACÇÃO COM O AMBIENTE SEDIMENTAR	STUDY OF TWO AMPHIPOD SPECIES FROM EUROPEAN COASTAL AREAS. ECOPHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY AND INTERACTIONS WITH THE SEDIMENTARY ENVIRONMENT	FUNDAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	MARIA HELENA F. RIBEIRO DA COSTA	97	24	9,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/364/94	BIODIVERSIDADE E BIOMONITORIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO EPIFITICA NO LITORAL ALENTEJANO.	BIODIVERSITY AND BIOMONITORIZATION OF EPHYTIC VEGETATION AT "ALENTEJO" LITORAL	FUNDAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	FERNANDO PEREIRA MANGAS CATARINO	96	36	8,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/129/96	CARACTERIZAÇÃO DE DUAS PROTEÍNAS, COTH E COTR, ENVOLVIDAS NA MORFOGÉNESE DO MANTO DO ESPORO DE BACILLUS SUBTILIS DURANTE A SUA DIFERENCIAÇÃO	CHARACTERIZATION OF COTH AND COTR PROTEINS INVOLVED IN SPORE COAT ASSEMBLY DURING BACILLUS SUBTILIS DIFFERENTIATION	FUNDAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE LISBOA	RITA MARIA PULIDO ZILHAO	97	24	13,000
SPP - PBIC / C / BIA / 2093 / 95	EFICIENCIA DA UTILIZAÇÃO DE AZOTO EM PLANTAS SUPERIORES: LOCALIZAÇÃO DA EXPRESSÃO DA GLUTAMINA SINTETASE	EFFICIENCY OF NITROGEN UTILIZATION IN HIGHER PLANTS: LOCALIZATION OF EXPRESSION OF GLUTAMINE SYNTHETASE	FUNDAÇÃO GOMES TEIXEIRA DA UNIVERSIDADE DO PORTO	JOSÉ SARAIVA PISSARRA	96	36	5,225
SPP - PBIC / C / BIO / 1994 / 95	TRANSPORTE E PROCESSAMENTO DE UMA PROTEÍNA DE PAREDE DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS	TRANSLOCATION AND PROCESSING OF A KLUYVEROMYCES MARXIANUS CELL WALL PROTEIN	FUNDAÇÃO GOMES TEIXEIRA DA UNIVERSIDADE DO PORTO	PAULO DA COSTA FERNANDES	96	24	5,200
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/253/94	ASSIMILAÇÃO DE AZOTO NAS PLANTAS SUPERIORES LOCALIZAÇÃO DA EXPRESSÃO DA GLUTAMINA EM MEDICAGO TRUNCATULA E SOLANUM TUBEROSUM	ASSIMILATION OF NITROGEN IN HIGHER PLANTS: LOCALIZATION OF EXPRESSION OF GLUTAMINE SYNTHETASE IN MEDICAGO TRUNCATULA AND SOLANUM TUBEROSUM	FUNDAÇÃO GOMES TEIXEIRA DA UNIVERSIDADE DO PORTO	ROBERTO SALEMA	96	36	12,070
SPP - PBIC / C / BIO / 2033 / 95	INTEGRAÇÃO BIOREACÇÃO - SEPARAÇÃO DE CÉLULAS ANIMAIS PARA PRODUÇÃO DE PROTEÍNAS COM PALICAÇÕES TERAPEUTICAS	ANIMAL CELL BIOREACTION - DOWNSTREAM INTEGRATION FOR THE PRODUCTION OF THERAPEUTIC	INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA - IBET	JOSÉ DA PIEDADE MOREIRA	96	36	5,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/52/96	CONSTRUÇÃO DE LINHAS DE CÉLULAS ANIMAIS ESTAVEIS EXPRIMINDO FORMAS QUIMÉRICAS DA FUCOSYLTRANSFERASE III HUMANA. ESTUDO DO TRANSPORTE CELULAR DA ENZIMA	CONSTRUCTION OF STABLE ANIMAL CELL LINES EXPRESSING CHIMERIC FORMS OF THE HUMAN FUCOSYLTRANSFERASE III. STUDY OF THE CELLULAR TARGETING OF THE ENZYME	INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA - IBET	JULIA CARVALHO COSTA	97	24	11,160
SPP - PBIC / C / BIO / 2025 / 95	GLICOSILAÇÃO PROTEICA: IMPORTANCIA BIOLÓGICA DOS OLIGOSSACARIDOS	PROTEIN GLYCOSYLATION: BIOLOGICAL RELEVANCE OF THE OLIGOSACCHARIDES	INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA - IBET	JULIA CARVALHO COSTA	96	36	6,900
SPP - PBIC / C / BIO / 2017 / 95	CULTURA DE CÉLULAS ANIMAIS COMO ALTERNATIVA A UTILIZAÇÃO DE ANIMAIS EM TIXICOLOGIA E FARMACOLOGIA	ANIMAL CELL CULTURE AS AN ALTERNATIVE TO ANIMALS IN TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY	INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA - IBET	LIDIA MARIA DIOGO GONÇALVES	96	36	5,300
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1102/95	INTEGRAÇÃO ENTRE QUÍMICA - FÍSICA DE INTERFACES, BIOQUÍMICA E BIOLOGIA NA AVALIAÇÃO DE PARAMETROS TOXICOLÓGICOS.		INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA - IBET	LIDIA MARIA DIOGO GONÇALVES	96	36	20,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1117/95	CULTURA E METABOLISMO DE CÉLULAS ANIMAIS: TRAFICO METABOLICO E CONTROLO DE PRODUÇÃO DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES.	CULTURE AND METABOLISM OF ANIMAL CELLS: MATABOLIC TRAFFCKING AND PRODUCTION CONTROL OF RECOMBINANT PROTEINS	INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA - IBET	MANUEL JOSÉ TEIXEIRA CARRONDO	96	36	25,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1123/95	PRODUÇÃO, PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EXOPEROXIDASES DE CULTURAS DE CÉLULAS EM SUSPENSÃO DE VACCINIUM MYRTILLUS.	EXOPEROXIDASE PRODUCTION, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION FROM SUSPENSION CELL CULTURES OF VACCINIUM MYRTILLUS	INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA - IBET	MANUEL PEDRO SALEMA FEVEREIRO	96	36	25,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/154/96	DIVERSIDADE MICROBIOLÓGICA E VERSATILIDADE EM AMBIENTES EXTREMOS: COMPARAÇÃO FISIOLÓGICA, ENZIMÁTICA E MOLECULAR DE TERMOANAEROBICOS E TERMOACIDOFILOS DO CICLO DO ENXOFRE	MICROBIAL DIVERSITY AND VERSATILITY IN EXTREME ENVIRONMENTS: PHYSIOLOGICAL, ENZYMATIC AND MOLECULAR COMPARISON OF SULPHUR-CYCLE THERMOANAEROBICS AND THERMOACIDOPHILES	INSTITUTO DE CIÊNCIA APLICADA E TECNOLOGIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA - ICAT	BELARMINO ALEXANDRE SALVADO BARATA	97	24	32,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/100/96	AÇÕES DA PROTEÍNA QUINASE C NAS VIAS DE SINALIZAÇÃO CELULAR DURANTE A ACTIVACÃO DO OVOCITO EM MAMÍFEROS	ROLE OF PROTEIN KINASE C ON CELL SIGNALLING PATHWAYS DURING MAMMALIAN OOCYTE ACTIVATION	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR DA UNIVERSIDADE DO PORTO - ICBAS	MARIO MANUEL DA SILVA LEITE SOUSA	97	24	9,749
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/110/96	TOLERANCIA AO FRIO EM GERMEPLASMA DE CAFEIEIRO (COFFEA SP.). MECANISMOS FISIOLÓGICOS E MOLECULARES	COLD TOLERANCE IN COFFEE PLANT (COFFEA SP.) GERMPASM. PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR MECHANISMS INVOLVED	INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA TROPICAL - IICT	MARIA ANTONIETA MANGAS CATARINO	97	24	10,970
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/106/96	GENÉTICA MOLECULAR E BIOQUÍMICA DA TIOPURINA METILTRANSFERASE (TPMT.E.C.2.1.1.67)		INSTITUTO DE PATOLOGIA E IMUNOLOGIA MOLECULAR DA UNIVERSIDADE DO PORTO - IPATIMUP	ANTONIO MANUEL AMORIM DOS SANTOS	97	24	8,134
SPP - PBIC / C / BIO / 2003 / 95	CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA E BIOQUÍMICA DE FUNÇÕES RELACIONADAS COM BIOLUMINESCENCIA EM BACILLUS SUBTILLIS E ESTUDOS SOBRE O SEU PAPEL DURANTE A ESPORULAÇÃO	GENETIC AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF BIOLUMINESCENCE - RELATED FUNCTIONS IN BACILLUS SUBTILLIS AND STUDIES ON THEIR ROLE DURING SPORULATION	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	ADRIANO OLIVEIRA HENRIQUES	96	36	6,300
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1146/95	PROTEÍNAS DE L.ALBUS QUE INTERVEM NO DESENVOLVIMENTO E NA REACÇÃO A AGENTES PATOGÉNICOS.	L.ALBUS PROTEINS INVOLVED IN PLANT DEVELOPMENT AND REACTION TO PATHOGENIC AGENTS	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	CANDIDO PINTO RICARDO	96	36	30,000

Referência	Título		Instituição Proponente	Investigador Responsável	Data de Aprovação	Duração (em meses)	Financiamento (10 ³ Esc)
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/34/96	ESTUDOS POS-TRANSCRICIONAIS EM ESCHERICHIA COLI FOCANDO NO CONTROLO DA DIVISAO CELULAR	POST-TRANSCRIPTIONAL STUDIES IN ESCHERICHIA COLI FOCUSING ON THE CONTROL OF CELL DIVISION	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	CECILIA MARIA PAIS DE FARIA DE ANDRADE ARRAIANO	97	24	10,930
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/315/94	IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM NOVO GENE ENVOLVIDO NO CONTROLO DA DEGRADAÇÃO DO RNA MANSAGEIRO EM ESCHERICHIA COLI.	IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A NEW GENE INVOLVED IN THE CONTROL OF MESSENGER RNA DEGRADATION IN ESCHERICHIA COLI	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	CECILIA MARIA PAIS DE FARIA DE ANDRADE ARRAIANO	96	36	8,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/139/96	O PAPEL DAS EXONUCLEASES NO CONTROLO DA DEGRADAÇÃO DO MRNA	THE ROLE OF EXONUCLEASES IN THE CONTROL OF MRNA DECAY	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	CECILIA MARIA PAIS DE FARIA DE ANDRADE ARRAIANO	97	24	10,930
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/32/96	INICIO DA CARACTERIZAÇÃO DO GENOMA DE DESULFOVIBRIO GIGAS	STARTING THE CHARACTERIZATION OF DESULFOVIBRIO GIGAS GENOME	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	CLAUDINA RODRIGUES-POUSADA	97	24	23,910
SPP - PBIC / C / BIO / 2037 / 95	MODELAÇÃO MOLECULAR DE PROTEINAS ENVOLVIDAS EM PROCESSOS DE TRANSFERENCIA ELECTRONICA	MOLECULAR MODELING OF PROTEINS INVOLVED IN ELECTRON TRANSFER PROCESSES	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	CLAUDIO SOARES	96	36	6,700
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/168/96	SEPARAÇÃO DE FASES EM MEMBRANAS MODELO E BIOLÓGICAS: OBSERVAÇÃO EXPERIMENTAL DIRECTA, MODELIZAÇÃO TEORICA E CONSEQUENCIAS QUIMICAS	PHASE SEPARATION IN MODEL AND BIOLOGICAL MEMBRANES: DIRECT EXPERIMENTAL OBSERVATION, THEORETICAL MODELING, AND CHEMICAL CONSEQUENCES	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	EURICO CORES CORREIA DE MELO	97	24	19,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/39/96	CARACTERIZAÇÃO E MODELAÇÃO DE FLUXOS METABOLICOS EM BACTÉRIAS LACTICAS VISANDO O MELHORAMENTO DE ESTIRPES INDUSTRIAIS	CHARACTERIZATION AND MODELLING OF METABOLIC FLUXES IN LACTIC ACID BACTERIA FOR IMPROVEMENT OF INDUSTRIAL STRAINS	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	HELENA SANTOS	97	24	23,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1109/95	ESTRATÉGIAS BIOQUIMICAS DE TERMOSTABILIZAÇÃO EM MICROORGANISMOS HIPERTERMOFILICOS.	BIOCHEMICAL STRATEGIES FOR THERMOSTABILIZATION IN HYPERTHERMOPHILIC MICROOGANISMS	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	HELENA SANTOS	96	36	16,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/130/96	ESTRATÉGIAS DE SOBREVIVENCIA DE BACTÉRIAS "ESTRITAMENTE ANAEROBIAS" EM AMBIENTES CONTENDO OXIGÉNIO	SURVIVAL STRATEGIES OF "STRICT ANAEROBES" IN OXYGEN-CONTAINING ENVIRONMENTS	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	HELENA SANTOS	97	24	15,000
SPP - PBIC / C / BIA / 2185 / 95	ESTUDO DO METABOLISMO DOS COMPOSTOS DE ENXOFRE EM BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO	STUDIES OF SULFUR METABOLISM IN SULFATE REDUCING BACTERIA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	INES CARDOSO PEREIRA	96	36	6,200
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/33/96	MECANISMOS DE REGULAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DA L-ARABINOSE EM BACILLUS SUBTILIS	REGULATORY MECHANISMS OF L-ARABINOSE UTILIZATION IN BACILLUS SUBTILIS	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	ISABEL MARIA DE SA NOGUEIRA	97	24	12,015
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/76/96	ESTRUTURA/FUNÇÃO DAS PROTEINAS ENVOLVIDAS NA REDUÇÃO DE OXIGÉNIO EM BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO	STRUCTURE-FUNCTION RELATIONSHIPS IN PROTEINS INVOLVED IN THE REDUCTION OF OXYGEN BY SULPHATE-REDUCING BACTERIA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	JEAN LEGALL	97	24	12,000
SPP - PBIC / C / BIA / 2164 / 95	MUTAGÉNESE DIRIGIDA DE CITOCROMOS MULTIHÉMICOS. COTOCROMOS C3 DE BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO	SITE SPECIFIC MULTAGENESIS OF MULTIHEMIC CYTOCHROMES: CYTOCHROMES C3 FROM SULPHATE REDUCING BACTERIA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	LIGIA SARAIVA TEIXEIRA	96	36	6,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/72/96	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS BIOMOLECULARES PARA A CARACTERIZAÇÃO DE CULTIVARES PORTUGUESAS DE AMENDEIRA E OLIVEIRA	CHARACTERIZATION OF PORTUGUESE CULTIVARS OF ALMOND AND OLIVE TREES THROUGH THE APLICATION OF MOLECULAR TECHNIQUES	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	MANUEL PEDRO SALEMA FEVEREIRO	97	24	12,550
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/309/94	TÉCNICAS MOLECULARES NA IDENTIFICAÇÃO, DIFERENCIAÇÃO E TAXONOMIA DE MICRORGANISMOS: APLICAÇÃO AO ESTUDO DE BACTÉRIAS HETEROLACTICAS E FUNGOSFITOPATOGÉNICOS.	MOLECULAR APPROACHES TO THE IDENTIFICATION, DIFFERENTIATION AND TAXONOMY OF MICROORGANISMS: SUDIES WITH HETEROLACTIC BACTERIA AND PLANT PATHOGENIC FUNGI	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	MARIO MANUEL CARMO DE ALMEIDA SANTOS	96	36	20,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1075/95	ESTRUTURA E FUNÇÃO DE METALOPROTEINAS MENBRABARES - BIOENERGÉTICA MICROBIANA.		INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	MIGUEL NUNO SEPULVEDA DE GOUVEIA TEIXEIRA	96	36	12,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/61/96	CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA E BIOQUIMICA DA FUNÇÃO DA PROTEINA PORTAL DO BACTERIOFAGO SPP1 NA MORFOGÉNESE VIRAL	GENETIC AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF THE FUNCTION OF BACTERIOPHAGE SPP1 PORTAL PROTEIN IN VIRAL MORPHOGENESIS	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	PAULO EMANUEL BASTOS TAVARES	97	24	13,630
Praxis XXI - 2/2.1/QUI/350/96	A VIDA PROTEOLITICA DEPENDENTE DA UBIQUITINA DE CÉLULAS VEGETAIS. ESTUDO DAS CARACTERISTICAS MOLECULARES DAS ENZIMAS ENVOLVIDAS E DA SUA IMPORTANCIA DURANTE O DESENVOLVIMENTO DA PLANTA.	THE UBIQUITIN-DEPENDENT PROTEOLYTIC PATHWAY OF PLANT CELLS. MOLECULAR AND KINETIC STUDIES OF THE ENZYMES INVOLVED AND THEIR IMPORTANCE DURING PLANT DEVELOPMENT.	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	RICARDO MANUEL DE SEIXAS BOAVIDA FERREIRA	96	36	6,000
Praxis XXI - 3/3.2/HORT/2140/95	ADAPTAÇÃO DE PISUM SATIVUM A CONDIÇÕES ADVERSAS. ESTUDO DAS VIAS PROTEOLITICAS E DAS PROTEINAS DE CHOQUE TÉRMICO A NIVEL BIOQUIMICO E GENÉTICO	ADAPTION OF PISUM SATIVUM TO STRESS CONDITIONS. GENETIC AND BIOCHEMICAL SUDIES OF THE PROTEOLYTIC PATHWAYS AND THE HEAT SHOCK PROTEINS	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA - ITQB	RICARDO MANUEL DE SEIXAS BOAVIDA FERREIRA	96	36	22,500
SPP - PBIC / C / AGR / 2305 / 95	ECOTOXICIDADE E BIODISPONIBILIDADE DE AGROQUIMICOS EM SISTEMAS TERRESTRES	EXOTOXICITY AND BIOAVAILABILITY OF AGROCHEMICALS IN TERRESTRIAL SYSTEMS	INSTITUTO DO AMBIENTE E VIDA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA	AMADEU MORTAGUA VELHO DA MAIA SOARES	96	36	6,000
SPP - PBIC / C / BIA / 2043 / 95	MODELOS ALTERNATIVOS DE AVALIAÇÃO DE TOXICIDADE	ALTERNATIVE MODELS FOT THE TOXICITY ASSESSMENT	INSTITUTO DO AMBIENTE E VIDA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA	AMADEU MORTAGUA VELHO DA MAIA SOARES	96	36	4,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/76/94	MECANISMOS DE TOXICIDADE AO NIVEL CELULAR E METABOLICO. MODELOS IN VITRO ALTERNATIVOS AOS ENSAIOS COM ANIMAIS SUPERIORES.	TOXICITY MECHANISMS AT THE CELULAR AND METABOLIC LEVELS. IN VITRO MODELS AS ALTERNATIVES TO THE USE OF ANIMALS	INSTITUTO DO AMBIENTE E VIDA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA	AMADEU MORTAGUA VELHO DA MAIA SOARES	96	36	8,000
SPP - PBIC / C / AGR / 2269 / 95	ANAGE(NE)SE: ANALISE E GESTAO DE PROBLEMAS DE EUROTROFIZAÇÃO	ANAGE(NE)SE: ANALYSIS AND MANAGEMENT OF EUTROPHICATION	INSTITUTO DO AMBIENTE E VIDA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FERNANDO MENDES GONÇALVES	96	36	6,300
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/157/96	SENSOR-SENSIBILIDADE E RELEVANCIA ECOLOGICA DE NOVOS MÉTODOS PARA ANALISE DE RISCO	SENSOR- SENSITIVITY AND ECOLOGICAL RELEVANCE OF NEW METHODS FOR RISK ASSESSMENT	INSTITUTO DO AMBIENTE E VIDA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA	RUI GODINHO LOBO GIRA O RIBEIRO	97	24	12,000

Referência	Título		Instituição Proponente	Investigador Responsável	Data de Aprovação	Duração (em meses)	Financiamento (10 ³ Esc)
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/67/96	POSSIVEL PAPEL DA CHAPERONINA-CITOSOLICA CCT DE TETRAHYMENA NA BIOGÉNESE E DINAMICA DOS MICROTUBULOS: TENTATIVA DE CORRELAÇÃO COM OS EFEITOS DE AGENTES ANTIMITOTICOS	POSSIBLE ROLE OF THE TETRAHYMENA CYTOSOLIC-CHAPERONIN CCT IN THE BIOGENESIS AND DYNAMICS OF MICROTUBULES: AN ATTEMPT TO CORRELATE WITH THE EFFECTS OF ANTIMITOTIC AGENTS	INSTITUTO GULBENKIAN DE CIÊNCIA - IGC	MARIA HELENA ANTUNES SOARES	97	24	12,000
SPP - PBIC / C / BIO / 2221 / 95	ELUCIDAÇÃO DA ESTRUTURA DE CONTROLO DO METABOLISMO DA D-XILOSE EM DEBARYOMYCES HANSENI E PICHIA STIPITIS	ELUCIDATION OF CONTROL STRUCTURE OF XYLOSE METABOLISM IN DEBARYOMYCES HANSENI AND PICHIA STIPITIS	INSTITUTO NACIONAL DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA INDUSTRIAL - INETI	FRANCISCO FERREIRA GIRIO	96	36	6,760
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/413/94	AVALIAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE MICROBIANA NO PARQUE NATURAL DA SERRA DA ARRABIDA, UM ECOSSISTEMA DO TIPO MEDITERRANICO.	EVALUATION, CHARACTERIZATION AND PRESERVATION OF MICROBIAL BIODIVERSITY IN THE PARQUE NATURAL SERRA DA ARRÉBIDA, A MEDITERRANEAN TYPE ECOSYSTEM	INSTITUTO NACIONAL DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA INDUSTRIAL - INETI	MARIA TERESA AMARAL S. COLLAÇO	96	36	12,000
Praxis XXI - 3/3.2/CA/1982/95	INFLUENCIA DOS POLIFENOIS NA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ARBUSTIVOS PELOS RUMINANTES.	INFLUENCE OF POLYPHENOLS ON THE UTILIZATION OF SHRUBS IN RUMINANTS	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA - INIA	JOAO MANUEL DE CARVALHO RAMALHO RIBEIRO	97	36	40,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1072/95	CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DOS RECURSOS GENÉTICOS DE CASTANHEIRO (CASTANEA SATIVA MILL.)	CONSERVATION AND IMPROVEMENT OF EUROPEAN CHESTNUT (CASTANEA SATIVA MILL.)	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA - INIA	RAUL MANUEL DE ALBUQUERQUE SARDINHA	96	36	23,964
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/327/94	ADAPTAÇÃO DE CÉLULAS VEGETAIS A CONDIÇÕES DE TEMPERATURA ELEVADA; OS GRANULOSE A FAMÍLIA DE PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO DE MASSA MOLECULAR BAIXA.	METABOLIC ADAPTATION OF PLANTS CELLS TO HIGH TEMPERATURES: THE HEAT SHOCK GRANULES AND THE LOW MOLECULAR MASS FAMILY OF HEAT SHOCK PROTEINS	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA - ISA	ARTUR RICARDO NASCIMENTO TEIXEIRA	96	36	7,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/107/96	CATABOLISMO DA RIBULOSE BISFOSFATO CARBOXILASE EM PLANTAS SUPERIORES	CATABOLISM OF RIBULOSE BISPHOSPHATE CARBOXYLASE IN HIGHER PLANTS	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA - ISA	ARTUR RICARDO NASCIMENTO TEIXEIRA	97	24	10,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/98/96	MECANISMOS DA INTERFERENCIA DA CINASE PROTEICA C (PKC) NO CATABOLISMO DA GLUCOSE E NA TERMOTOLERANCIA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE	MECHANISMS OF INTERFERENCE OF THE PROTEIN KINASE C (PKC) ON THE GLUCOSE CATABOLISM AND ON THE THERMOTOLERANCE OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA - ISA	MARIA DA CONCEIÇÃO LOUREIRO DIAS	97	24	18,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/227/94	RESPOSTAS FISIOLÓGICAS DE PLANTAS EM CONDIÇÕES ADVERSAS	PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF PLANTS TO ENVIRONMENTAL STRESS	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA - ISA	MARIA MANUELA COELHO CABRAL FERREIRA CHAVES	96	36	32,778
SPP - PBIC / C / AGR / 2268 / 95	CLASSIFICAÇÃO DE RIOS E CORREDORES RIPICOLAS E AVALIAÇÃO DA SUA INTEGRIDADE BIOTICA	CLASSIFICATION OF RIVERS AND RIVER CORRIDORS AND ASSESSMENT OF THEIR BIOTIC INTEGRITY	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA - ISA	MARIA TERESA FERREIRA CARDOSO	96	24	6,200
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/409/94	DISPOSIÇÃO E ORGANIZAÇÃO ESPACIAL DA CROMATINA EM INTERFASE: PARAMETROS DETERMINANTES E MODULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÉNICA.	CHROMATIN ORGANIZATION AND SPATIAL DISPOSITION IN INTERPHASE: DETERMINING PARAMETERS AND MODULATION OF GENE EXPRESSION	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA - ISA	MARIA WANDA SARUJINE VIEGAS	96	36	8,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1062/95	IDENTIFICAÇÃO DE FACTORES GENOTÍPICOS E AMBIENTAIS MODULADORES DA VARIABILIDADE EPIGENÉTICA EXPLORADA NO MELHORAMENTO VEGETAL.		INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA - ISA	MARIA WANDA SARUJINE VIEGAS	96	36	12,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1064/95	ACLIMATIZAÇÃO DE PLANTAS LENHOSAS	ACCLIMATISATION OF WOODY PLANTS	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA - ISA	SARA BARROS QUEIROZ AMANCIO	96	36	12,000
SPP - PBIC / C / BIO / 2020 / 95	SÍNTESE ENZIMÁTICA DE HOMOPOLIPTÉPTIDOS EM MICELAS INVERTIDAS	ENZYMATIC SYNTHESIS OF HOMOPOLYPEPTIDES IN REVERSED MICELLES	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO - IST	DUARTE MIGUEL PRAZERES	96	36	6,800
SPP - PRAXIS/PCNA/BIO/79/96	ANÁLISE FUNCIONAL DE GENES DE LEVEDURA QUE CODIFICAM PRESUMÍVEIS TRANSPORTADORES TRANSMEMBRANARES DE SOLUTOS	FUNCTIONAL ANALYSIS OF YEAST GENES ENCODING PUTATIVE TRANSMEMBRANE SOLUTE TRANSPORTERS	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO - IST	ISABEL SA CORREIA	97	24	19,700
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/178/96	ESTUDO DA ACTIVIDADE BIOLÓGICA DE DERIVADOS DA COLOFONIA NA PROTECÇÃO DA MADEIRA	STUDY OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF ROSIN DERIVATIVES IN WOOD PROTECTION	LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL - LNEC	HELENA MARIA CRUZ	97	24	19,000
Praxis XXI - 3/3.2/FLOR/2130/95	INTERACÇÃO FLORESTA-AMBIENTE EM ECOSSISTEMAS SUJEITOS A PERTURBAÇÕES NATURAIS E/OU ANTROPOGÉNICAS EM REGIÕES DE TRANSIÇÃO ATLANTICO-MEDITERRANICA	ENVIRONMENT FOREST INTERACTIONS IN ECOSYSTEMS UNDER NATURAL OR ANTROPOGENIC STRESS IN ATLANTIC-MEDITERRANEAN TRANSITIONAL REGIONS	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	CELESTE DE OLIVEIRA ALVES COELHO	97	36	34,000
Praxis XXI - 3/3.2/PAPEL/2323/95	LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) - AVALIAÇÃO DA INCIDENCIA AMBIENTAL DA ACTIVIDADE /DO EUCALIPTO AO PAPEL/	LIFE CICLE ASSESSMENT (LCA): ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF THE "FROM EUCALYPTUS TO PAPER" ACTIVITY	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	FERNANDO JORGE MALAQUIAS ANTUNES PEREIRA	97	36	48,000
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/175/96	BIOMARCADORES BIOQUÍMICOS, GENOTÓXICOS E MORFOLÓGICOS EM ESPÉCIES ANIMAIS AQUÁTICAS EXPOSTAS A HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS (HPAS) E ÁCIDOS RESÍNICOS (ARS)	BIOCHEMICAL, GENOTOXIC AND MORPHOLOGICAL BIOMARKERS IN ANIMAL AQUATIC SPECIES EXPOSED TO POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHS) AND RESINIC ACIDS (RAS)	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	MARIA ANA MONTEIRO SANTOS	97	24	13,000
SPP - PBIC / C / BIA / 2081 / 95	TRANSPORTE DE CA ²⁺ POR VESÍCULAS SINÁPTICAS: ACTIVIDADE, PURIFICAÇÃO E RECONSTITUIÇÃO DO TROCADOR CA ²⁺ /H ⁺	CA ²⁺ TRANSPORT BY SYNAPTIC VESICLES: ACTIVITY, PURIFICATION AND RECONSTITUTION OF THE CA ²⁺ /H ⁺ EXCHANGER	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	MARIA PAULA POLONIA GONÇALVES	96	36	6,042
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/224/94	AÇÃO DO CA ²⁺ NO TRANSPORTE DE NEUROTRANSMISSORES ATRAVÉS DA MEMBRANA PLASMÁTICA E DA MEMBRANA DE VESÍCULAS SINÁPTICAS	CA ²⁺ ACTION ON THE TRANSPORT OF NEUROTRANSMITTERS THROUGH PLASMA MEMBRANES AND SYNAPTIC VESICLES MEMBRANES	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	MARIA PAULA POLONIA GONÇALVES	96	36	11,722

Referência	Título		Instituição Proponente	Investigador Responsável	Data de Aprovação	Duração (em meses)	Financiamento (10 ³ Esc)
SPP - PBIC / C / BIA / 2091 / 95	RELAÇÕES PLANTA-INSECTO: ESTUDO DOS MECANISMOS DE SELECÇÃO DO HOSPEDEIRO EM PISSODES CATABEUS DEG. (COLEOPTERA CURCULINIDAE)	PLANTS-INSECTS RELATIONSHIPS: MECHANISMS OF HOST ODOR SELECTION IN PISSODES CASTANEUS DEG. (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE)	UNIVERSIDADE DE ÉVORA	DIOGO FIGUEIREDO	96	36	4,268
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/184/96	CITOGÉNÉTICA, AUTOECOLOGIA E SINECOLOGIA DO JAVALI, SUS SCROFA, L.: CRITÉRIOS PARA A GESTÃO RACIONAL DA ESPÉCIE	CYTOGENETICS, AUTOECOLOGY AND SINECOLOGY OF THE WILD BOAR, SUS SCROFA, L.: CRITERIA FOR THE WISE MANAGEMENT OF THIS SPECIES	UNIVERSIDADE DE ÉVORA	FRANCISCO PETRUCCI DA FONSECA	97	24	8,500
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1162/95	ESTUDO DE INCOMPATIBILIDADE EM PRUNOIDEAS. IDENTIFICAÇÃO E ISOLAMENTO DE GENES E PROTEÍNAS RESPONSÁVEIS PELA AUTO INCOMPATIBILIDADE.		UNIVERSIDADE DE ÉVORA	JOAO MOTA BARROSO	96	36	8,580
Praxis XXI - 3/3.2/CA/2003/95	VALORIZAÇÃO DOS RECURSOS GENÉTICOS; CONSERVAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE REC.NATURAIS; SISTEMAS DE PROTECÇÃO AO AMBIENTE; ALTA TEC. APLICADA A CIENCIA ANIMAL.	BIOTELEMETRY OF ADAPTIVE AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY OF INDIGENOUS AND EXOTIC CATTLE BREEDS TO MEDITERRANEAN GEOPHYSIC ENVIRONMENT	UNIVERSIDADE DE ÉVORA	JOSÉ ANTUNES AFONSO DE ALMEIDA	97	36	50,000
Praxis XXI - 3/3.2/CA/1993/95	REPOVOAMENTO E VALORIZAÇÃO DE ECOSISTEMAS AQUATICOS DA BACIA HIDROGRAFICA DO RIO GUADIANA	RE STOCKING AND UPGRADING OF AQUATIC ECOSYSTEMS IN THE GUADIANA RIVER BASIN	UNIVERSIDADE DE ÉVORA	PAULO NUNES DOS SANTOS LOPES PINTO	97	36	13,500
SPP - PBIC / C / BIO / 2189 / 95	TRANSPORTE DE ACIDOS ORGANICOS EM LEVEDURAS: RECONSTITUIÇÃO E PURIFICAÇÃO DA(S) PROTEÍNA(S) TRANSPORTADORA(S)	CARBOXYLIC ACIDS TRANSPORT IN YEASTS: RECONSTITUTION AND TRANSPORT PROTEIN (S) PURIFICATION	UNIVERSIDADE DO MINHO	FERNANDA GOUVEIA E CASSIO	96	36	6,900
Praxis XXI - 2/2.1/BIO/1068/95	OPTIMIZAÇÃO DE FERMENTAÇÕES ALCÓOLICAS: CONSTRUÇÃO DE ESTRIPIES DA LEVEDURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE COM CAPACIDADE DE REMOÇÃO DE ACIDOS.		UNIVERSIDADE DO MINHO	MARIA CECILIA DE LEMOS PINTO ESTRELA LEAO	96	36	20,000
Praxis XXI - 2/2.1/BIA/169/94	BIODIVERSIDADE NO ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES	BIODIVERSITY IN THE ARCHIPELAGO OF THE AZORES	UNIVERSIDADE DOS AÇORES	ANTONIO MANUEL DE FRIAS MARTINS	96	36	32,615
SPP - PBIC / C / AGR / 2302 / 95	ESTUDO DA DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA DE PITTOSPORUM UNDULATUM VENT	STUDY OF THE BIOLOGICAL DECAY OF PITTOSPORUM UNDULATUM VENT	UNIVERSIDADE DOS AÇORES	JOAO GUILHERME F. BAPTISTA	96	36	6,500
SPP - PRAXIS/PCNA/BIA/109/96	IMPORTANCIA DAS PROTEÍNAS COM ACTIVIDADE INSECTICIDA NA VIRULENCIA DE NEMATODOS ENTOMOPATOGÉNICOS STEINERNEMATIDAE E HETERORHABDITIDAE	ROLE OF THE INSECTICIDAL PROTEINS ON THE VIRULENCE OF STEINERNEMATIDAE E HETERORHABDITIDAE ENTOMOPATHOGENIC NEMATODES	UNIVERSIDADE DOS AÇORES	NELSON JOSÉ DE OLIVEIRA SIMOES	97	24	19,907
SPP - PBIC / C / BIA / 2054 / 95	ESTUDO DAS INTERLEUCINAS 6, 10 E 12 NA INFECÇÃO POR PLASMODIUM E LEISHMANIA	STUDIES ON THE ROLE OF INTERLEUKIN-6, 10 AND 12 IN PLASMODIUM AND LEISHMANIA INFECTIONS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - UNL	HENRIQUE SILVEIRA	96	24	4,840
Fonte: OCT, Praxis XXI, FCT, Projectos em curso em Novembro de 1997, financiados pelo MCT							

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
ACTIVITE BIOLOGIQUE DE LA VITAMINE D3 SULFOCONJUGEE.	FONSECA, MARIA LEONOR QUINTAIS CANCELA DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	PARIS VI	87
GEOGRAPHICAL VARIATIONS IN MATURATION, SIZE PATTERNS AND POPULATION STRUCTURE OF THE SQUID ILLEX ILLECEBROSUS IN THE NW ATLANTIC, WITH IMPLICATIONS FOR ABUNDANCE AND RECRUITMENT.	COELHO, MARIA LUCÍLIA SEQUEIRA G. MONTEIRO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	DALHOUSIE UNIVERSITY	87
CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DA SISTEMÁTICA FISILOGIA, ECOLOGIA E ETOLOGIA DE DUAS ESPÉCIES HALÓFILAS DE MOSQUITOS (DIPTERA, CULICIDAE) DE PORTUGAL: AEDES (OCHLEROTATUS) CASPINS (PALLAS, 1771) E AEDES (OCHLEROTATUS) DETRITUS (HALIDAY, 183	CAPELA, RUBEN ANTUNES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		87
GENES DE BACILUS SUBTILIS PARA UTILIZAÇÃO DA L-ARABINOSE	TEIXEIRA, MARIA HELENA DO Q. P. PAVEIA PINTO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		87
CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS ISOLADAS A PARTIR DE BACTÉRIAS METANOGÉNICAS E REDUTORAS DE SULFATO-PROTEÍNAS CONTENDO B12 E SULFITO REDUCTASES	LINO, ANA ROSA LEAL	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		87
ESTUDO DE ALTERAÇÕES PROVOCADAS POR ALAGAMENTO DO SOLO EM TRITICUM AESTIVUM L. MUITO PARTICULARMENTE NO QUE RESPEITA AO SEU BALANÇO HORMONAL	SERÔDIO, MARIA ISABEL DE ASCENSÃO E SILVA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		87
THE USE OF ANIMAL BY-PRODUCTS AVAILABLE IN PORTUGAL IN DIET FORMULATIONS FOR RAINBOW TROUT.	GOUVEIA, ANTÓNIO JOSÉ ROGEIRO	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF STIRLING	87
ESTUDO ULTRAESTRUTURAL CITOQUÍMICO E ANTONADIOGRÁFICO E ASPECTOS DAS SUAS RELAÇÕES COM A PAREDE DO GRÃO DE PÓLEN	PINTO, ARLETE MARIA PEREIRA MOREIRA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		87
EFEITOS DA TEMPERATURA E DE DROGAS NAS RELAÇÕES ENTRE A MORTE TÉRMICA	LOPES, AMÂNDIO JOAQUIM MADEIRA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		87
CULTURA CONTINUA DO CILIADO.TETRAHYMENA PYRIFORMIS	MENDES, BENILDE SIMÕES	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		87
MODULAÇÃO DA CONDUÇÃO AXONIAL E DA TRANSMISSÃO NEUROMUSCULAR PELA ADENOSINA E SUBSTÂNCIAS RELACIONADAS	SEBASTIÃO, ANA MARIA FERREIRA DE SOUSA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		87
ESTUDO ECOLÓGICO DAS DIATOMACEAS DOS RIOS ÁGUEDA, AGADÃO E ALJUSQUEIRO	GIL, MARIA CÂNDIDA PEREIRA	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			88
MODULATION OF GLUCOSE - INDUCED ELECTRICAL ACTIVITY BY SECOND MESSENGERS IN MOUSE PANCREATIC - CELLS	SANTOS, ROSA MARIA MOREIRA ALVES DOS	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF EAST ANGLIA	88

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
TRANSPORTE DE CÁLCIO NA CÉLULA NERVOSA-MECANISMOS E NÍVEL DA MEMBRANA PLASMÁTICA	COUTINHO, OLGA MARIA FERNANDES PEREIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		88
ESTUDO ELECTROFORÉTICO DO DNA DE CÉLULAS SINCRONIZADAS DO MERISTEMA RADICULAR DO PISUM SATIVUM, TRATADAS COM ETILNITROSOUREA.	LEITÃO, JOSÉ MANUEL PEIXOTO TEIXEIRA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA DE PLOVDIV	88
EFEITOS DA DEFICIÊNCIA EM COBRE EM PLANTAS DE TRIGO (TRITI- CUM AESTIVUM L.)	SILVA, ADALCINA MAIA CASIMIRO DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88
CONTRIBUIÇÃO PARA A GENÉTICA DA PRODUÇÃO DA BACITRACINA	FIALHO, MARIA DA GRAÇA MONTEIRO DE AZEVEDO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88
ALGUNS ASPECTOS DA RESPIRAÇÃO RESISTENTE AO CIANETO EM RAÍZES DE DAUCUS CAROTA L	PINTO, VERA MADALENA VALADÃO PEREIRA VAZ	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88
ESTUDO SOBRE A BIOLOGIA DAS POPULAÇÕES PORTUGUESAS DE TRITURUS MARMORATUS (LATREILLE, 1800) E TRITURUS BOSCAI (LATASTE, 1879). MORFOLOGIA, ECOLOGIA, CRESCIMENTO E VARIABILIDADE.	CAETANO, MARIA HELENA RIBEIRO PEREIRA DE ALMEIDA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88
EXPRESSÃO GÉNICA DO VÍRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA NUM SISTEMA IN VITRO	CAEIRO, MARIA FILOMENA RIBEIRO ALCOBIA DA SILVA R. TRABUCHO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88
ESTRUTURA, DINÂMICA E PRODUÇÃO DA MACROFAUNA ACOMPANHANTE DOS POVOAMENTOS DE ZOSTERA NOLTII E ZOSTERA MARINA DO ESTUÁRIO DO RIO MIRA	ALMEIDA, ARMANDO JORGE TELES E	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88
CONTRIBUIÇÃO DA FENOLOGIA E ECOFISIOLOGIA EM ESTUDOS DA SUCESSÃO E DINÂMICA DA VEGETAÇÃO MEDITERRÂNICA	GATO, OTÍLIA DA CONCEIÇÃO ALVES CORREIA VALE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88
ESTUDO SISTEMÁTICO DE POPULAÇÕES DE CHONDROSTONA AGASSIZ 1835 (PISCES CYPRINIDAE): A APRECIÇÃO DE CH.POLYLEPIS STEIND 1865 E CH. WILLKOSMII STEIND, 1866	TRANCOSO, MARIA MANUELA GOMES COELHO DE NORONHA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88
MICORRIZAS EM OPHRYS LUTEA CAV. - ASPECTOS CITOLÓGICOS, CITOQUÍMICOS E BIOQUÍMICOS DA INTERACÇÃO HÓSPEDE/HOSPEDEIRO	BARROSO, JOSÉ MANUEL GONÇALVES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88
STUDIES OF INTERACTIONS BETWEEN GRASSLANDS PLANTS	RAMOS, MARIA ISABEL RIBEIRO FONSECA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS	BRISTOL UNIVERSITY	88
EFEITO DA PLOIDIA E DA RELAÇÃO PROTEÍNA - ENERGIA DAS DIETAS NO CRESCIMENTO E UTILIZAÇÃO DO ALIMENTO EM TRUTA ARCO-IRIS (SALMO GDIRDNERI R)	TELES, AIRES MANUEL PEREIRA DE OLIVA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		88

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
ABORDAGEM FISIOLÓGICA DO ESFORÇO INTERMITENTE - PROGRAMA ESPECIAL DE TREINO CENTRADO NO ESFORÇO DO GUARDA-REDES DE ANDEBOL PARA AUMENTAR A CAPACIDADE MUSCULAR UTILIZADA EM MOD. ANIMAL	SOARES, JOSÉ MANUEL DA COSTA	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA		88
A MOSCA DA FRUTA CERATITIS CAPITATA WIEDEMANN, 1824 (DIPTERA -TEPHRITIDAE) E A SUA ESTERILIZAÇÃO POR MEIO DE RADIAÇÕES IONIZAÇÕES	GUERREIRO, JOÃO CÉSAR DE SOUSA DA PIEDADE	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			88
ESTUDOS FISIOLÓGICOS SOBRE CÂNDIDA SHEHATAE BUCKLEY & VAN UDEN - UMA LEVEDURA FERMENTADORA DE XILOSE	LUCAS, CÂNDIDA MANUEL RIBEIRO SIMÕES	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		88
BIOSYNTHESIS: CHARACTERIZATION OF THE TWO TERMINAL MEMBRANEBOUND ENZYMES	FERREIRA, GLÓRIA MARIA AGUIAR DA CRUZ	UNIVERSIDADE DE AVEIRO		GEORGIA	89
ESTUDOS SOBRE POPULAÇÕES PORTUGUESAS DE NEMATODES DO GÉNERO MELOIDOGYNE	ABRANTES, ISABEL MARIA OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		89
AMPHIDOPA (CRUSTÁCEA) BENTONICOS DA COSTA PORTUGUESA: ESTUDO TAXONÓMICO, ECOLÓGICO E BIOGEOGRÁFICO	MARQUES, JOÃO CARLOS SOUSA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		89
ANALYSIS OF mRNA DEGRADATION IN ESCHERICHIA COLI K-12	ARRAIANO, CECÍLIA MARIA PAIS DE FARIA DE ANDRADE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	GEORGIA	89
DETERMINATION DES CONDITIONS OPTIMALES D'ELEVAGE DE LA COCCINELLE HARMONIA AXYRIDIS PALLAS ET POSSIBILITE D'UNE PRODUCTION CONTINUE A L'AIDE D'UNE PROIE DE SUBSTITUTION, LES OEUF D'EPHESTIA KUEHNIELLA ZELLER (LEP. PYRALIDAE)	SCHANDERL, HENRIQUE JOSÉ COSTA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE III	89
LA COMPOSITION LIPIDIQUE ET PIGMENTAIRE DE CELLULES ENTIERE ET DE FRACTIONS SUBCELLULAIRES DE CYANOBACTERIES.	LOURA, ISABEL CRISTINA DE MESQUITA SIMÕES DO CANTO DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	PARIS VI	89
PEPTIDE CONTAINING NERVES IN THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF MAN AND MAMMALS.	GULBENKIAN, SÉRGIO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF LONDON	89
ASPECTOS ECOLÓGICOS DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE INFESTANTES	CAIXINHAS, MARIA LISETTE COELHO LEBREIRO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		89
CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DA EVOLUÇÃO TECTONO-ESTATIGRÁFICA DA ZONA SUL PORTUGUESA EM PORTUGAL	OLIVEIRA, JOSÉ TOMÁS CORREIA, MARIA DO CÉU ALVES RIBEIRO FIGUEIREDO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		89
MAPA FÍSICO DO DNA DO VÍRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA, ESTIRPE LISBOA 60 (V)	FONSECA, LUÍS MANUEL QUINTAIS CANCELA DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		89
ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA "ABERTURA AO MAR" SOBRE UM SISTEMA LAGUNAR COSTEIRO: A LAGOA DE SANTO ANDRÉ	FONSECA, LUÍS MANUEL QUINTAIS CANCELA DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		89

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DA NUTRIÇÃO DE PALAEMON SERRATUS E PENAEUS KERATHURUS (CRUSTÁCEA, DECAPODA), COM ÊNFASE PARA O PAPEL DOS LÍPIDOS NO CRESCIMENTO E REPRODUÇÃO	LUÍS, ORLANDO DE JESUS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		89
PROTEÍNAS ESTRUTURAIS E INDUZIDAS PELO VÍRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA	ESTEVES, AIDA MARIA DA CONCEIÇÃO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		89
AS COMUNIDADES DE MACRO-INVERTEBRADOS NUM SISTEMA HIDRO-ELÉCTRICO DO NORTE DE PORTUGAL. AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL E QUALIDADE DA ÁGUA	MAGALHÃES, ANTÓNIO PAULO FONTOURA PINHEIRO DE	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		89
ESTUDO BIOSISTEMÁTICO DO GÉNERO URANOTAENIA LYNCH-ARRIBÁLZAGA, 1891 (DIPTERA, CULICIDAE) NA REGIÃO AFROTROPICAL.	RIBEIRO, HELENA MARIA LEÃO DA CUNHA RAMOS	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			89
FAUNA HELMINTOLOGIA DE VERTEBRADOS TERRESTRES DA ILHA DE S.MIGUEL	ROQUE, MARIA MANUELA VIEIRA AFONSO	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			89
A PASTAGEM PERMANENTE NA ILHA DE S.MIGUEL (AÇORES): ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO, FITOECOLÓGICO E PRIMEIRA ABORDAGEM DO PONTO DE VISTA AGRONÓMICO	OLIVEIRA, JOSÉ NORBERTO BRANDÃO DE	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			89
STRUCTURE ET CINETIQUE COMPAREES DES COMMUNAUTES DE MACROFAUNE BENTHIQUE DE DEUX SYSTEMES LAGUNAIRES DE LA COTE OUEST DU PORTUGAL: OBIDOS ET ALBUFEIRA.	QUINTINO, VITOR MANUEL DOS SANTOS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	PARIS VI	89
MACROFAUNA BENTICA E FACTORES ABIÓTICOS NO INFRA-LITORAL DO ESTUÁRIO DO SADO-VARIABILIDADE E INTERACÇÕES	COSTA, MARIA HELENA FERRÃO RIBEIRO DA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		89
ALGUNS ASPECTOS SOBRE A ACUMULAÇÃO DE FERRO, COBRE E ZINCO POR HALIMIONE PORTULACOIDES (L.)	REBOREDO, FERNANDO HENRIQUE DA SILVA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		89
MERCÚRIO EM ALGAS MACROFITAS DO ESTUÁRIO DO TEJO	FERREIRA, JOÃO PEDRO SALGUEIRO GOMES	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		89
BOCTANIAL AND BOCTENIOPHASE INVESTIGATIONS USING THE WUSSEC MYTILUS EDULIS	MESQUITA, MARIA MARGARIDA FERNANDES DE	UNIVERSIDADE DE AVEIRO		UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE	90
CLONAL VARIATION IN LIFE-HISTORY TRAITS IN DAPHNIA MAGNA STRAUS (CRUSTACEA, CLADOCERA). IMPLICATIONS FOR ECOTOXICOLOGY.	SOARES, AMADEU MORTÁGUA VELHO MAIA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	SHEFFIELD	90
SOME ASPECTS OF THE STOMATAL PSHYSIOLOGY OF THE COM PLANT B BRYOPHYLLUM FEDTSCHENKOI HAMET ET PER	COSTA, ALEXANDRA ROSA DA	UNIVERSIDADE DE ÉVORA		UNIVERSITY OF STIRLING	90

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
INVOLVEMENT OF OVARIAN C21 STEROIDS ON OOCYTE FINAL MATURATION IN RAINBOW TROUT (SALMO GAIARDNERI), PLAICE (PLEURONECTES PLATESSA) AND DAB (LIMANDA LIMANDA)	CANÁRIO, ADELINO VICENTE MENDONÇA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF EAST ANGLIA	90
GROWTH AND DIFFERENTIATION IN TOBACCO TISSUE CULTURES.	LAGOA, ALBERTO LUIS DE CARVALHO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF LONDON	90
LA FAUNE ICHTYOLOGIQUE DE LA LAGUNE RIA FORMOSA (SUD PORTUGAL): REPARTITION ET ORGANISATION SPATIO-TEMPORELLE DES COMMUNAUTES-APPLICATION A L'AMENAGEMENT DES RESSOURCES.	MONTEIRO, CARLOS LUCIANO COSTA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	MONTPELLIER II	90
A ECONOMIA DA ÁGUA DA MACIEIRA: ASPECTOS FISIOLÓGICOS E APLICAÇÃO AO CONTROLO DA REGRA	MATOS, MARIA DO CÉU RODRIGUES BARREIRO ALVES DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		90
O BITTER PIT DA MAÇA: ACÇÃO DO CÁLCIO NA PREVENÇÃO DESTA FISIOPATIA E EM ALGUNS ASPECTOS METABÓLICOS DO FRUTO.	FRAGATA, MARIA DA GRAÇA DE S. BARREIRO CORREIA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		90
ECOLOGIA DA REPRODUÇÃO E CUIDADOS PARENTAIS NOS PEIXES ÓSSEOS: CONTRIBUTOS PARA UMA ABORDAGEM FILOGENÉTICA E ECOLÓGICA	ALMADA, VICTOR MANUEL CARVALHO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		90
DEMOSPONGIAE INTERTIDAIAS DE PORTUGAL CONTINENTAL	MATOS, MARIA TERESA COELHO TEIXEIRA LOPES ALVES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		90
AS DONINHAS IBÉRICAS (CARNÍVORA: MUSTELA): UM ESTUDO TAXONÓMICO E ECOLÓGICO	FONSECA, MARIA MARGARIDA DE MELO SANTOS REIS GUTERRES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		90
SOBRE A HISTÓRIA NATURAL DOS RÉPTEIS DA ILHA BERLENGA: A SÍNDROME DE INSULARIDADE	VICENTE, LUÍS ANTÓNIO DE MATOS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		90
STUDIES ON THE BIOSYNTHESIS AND METABOLISM OF GASTRIN IN PIG	POWER, DEBORAH MARY	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		UNIVERSITY OF LIVERPOOL	90
EFFECTS OF SOME ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE RATE OF RESPIRATION OF A DECAPOD CRUSTACEAN	WALLACE, JEFFREY CHARLES	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		UNIVERSIDADE DE GLASGOW	90
VARIABILITY IN LENGTH-AT-AGE IN MARINE FISHES	ERZINI, KARIM	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		RHODE ISLAND	90
THE USE OF LENGTH FREQUENCY OF NEPHROPS NORVEGIUS	CASTRO, MARIA MARGARIDA MIRANDA DE	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		RHODE ISLAND	90
A CONTRIBUTION TO THE BIOLOGY OF THE OMMASTREPHID SQUID TODARODES SAGITTATUS, WITH EMPHASIS ON THE POSSIBLE APPLICATION OF MORPHOMETRIC DATA TO POPULATION STUDIES	BORGES, MARIA TERESA CALVINHO CERVEIRA	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		TROMSO	90

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
A IMPORTÂNCIA DA RIA FORMOSA NO CICLO BIOLÓGICO DE SOLEA SENEGALEUSIS KAUP 1858, SOLEA VULGARIS QUENSEL 1806, SOLEA LASCARIS (RISSO, 1810) E MICROCHINUS AZEVIA (CAPELLO, 1868)	ANDRADE, JOSÉ PEDRO DE ANDRADE E SILVA	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			90
BIOCHEMICAL STUDIES APPLIED TO THE TAXONOMY AND THE PHYSIOLOGY OF PLANT PARASITIC NEMATODES	PAIS, CÉLIA DO SACRAMENTO SANTOS	UNIVERSIDADE DO MINHO			90
CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DA BIOLOGIA DE ARTEMIA SP. PROVENIENTE DAS SALINAS DE AVEIRO. SUA IMPORTÂNCIA EM AQUACULTURA E NA DINÂMICA DAQUELE ECOSSISTEMA	VIEIRA, MARIA DA NATIVIDADE RIBEIRO	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		90
CHEMOSYSTEMATIC STUDIES IN GENUS VICIA (LEGUMINOSAE)	NEVES, MARIA EUGÉNIA M. WEBB TORRES PEREIRA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF READING	90
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA GENOTOXICIDADE FLAVONÓIDES	LAIRES, ANTÓNIO JOSÉ CABRITA LUCAS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		90
STUDIES ON BACILLUS LYSOGENY BY GROUP III PHAGES	CARDOSO, MARIA CRISTINA SIMÕES DA SILVA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		90
ESTUDO DA FLEXIBILIDADE METABÓLICA DE "CLOSTRIDIUM ACETOBUTYLICUM"	VASCONCELOS, MARIA ISABEL ANDRADE MENDES	UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA		INSA	91
ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS DO TUBO SEMINIPARO POR ACÇÃO DA NITROFURAZONA - ESTUDO EXPERIMENTAL NO RATINHO	PEREIRA, MARIA DE LOURDES GOMES	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			91
ECOLOGY AND DISTRIBUTION OF SILICASCALED CHRYSOPHYTES.	SANTOS, LÍLIA MARIA ANTUNES	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF LEEDS	91
OBSERVATIONS ON THE FEEDING BIOLOGY OF TWO STREAM-DWELLING DETRITIVORES: GAMMARUS PULEX (L.) AND ASELLUS AQUATICUS (L.).	GRAÇA, MANUEL AUGUSTO SIMÕES	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	SHEFFIELD	91
EFEITO DA FONTE DE CARBONO E DA CONCENTRAÇÃO DE SOLUTOS NA ACUMULAÇÃO INTRACELULAR DE POLÍOIS EM DEBARYOMYCES HANSENU, CANDIDA FAMATA, PSICHIA FARINOSA E GEOTRICHUM CANDIDUM.	NOBRE, MARIA FERNANDA PINTO NABAIS GOMES	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		91
LUTA BIOLÓGICA CONTRA 'HELIOTHIS ARMIGERA' NO ECOSSISTEMA AGRÍCOLA "TOMATE PARA INDUSTRIA"	ARAÚJO, ANNE MARIE CAROLA MEIERROSE	UNIVERSIDADE DE ÉVORA			91
CONTRIBUTION A L'ETUDE DU CYCLE DU POLONIUM-210 ET DU PLOMB -210 DANS L'ENVIRONNEMENT	CARVALHO, FERNANDO DA PIEDADE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSIDADE DE NICE-SOPHIA ANTIPOLIS	91
GENETIC AND BIOCHEMICAL ANALYSIS OF TRANSLATIONAL FIDELITY IN YEAST	DUARTE, JULIO ANTÓNIO BARGÃO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF KENT	91

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
REGULATION HORMONALE DU METABOLISME OLIGODENDROCYTAIRE DES SULFATIDES: MODE D'ACTION DE LA TRIIODOTHYRONINE ET DE L'INSULINE.	SENA,VERONIQUE FERRET	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	STRASBOURG	91
EFEITO DE DIFERENTES SUPLEMENTAÇÕES DE SELENIO NA SUA CONCENTRAÇÃO E EM VÁRIOS PARTAMETROS LIPIDICOS EM TECIDOS (E ÓRGÃOS) DE RATO	CRESPO, ANA MARIA LIMA VIEGAS GONÇALVES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
OS CICINDELIDEOS (COLEOPTERA, CICINDELIDAE) DA REGIÃO DE CASTRO MARIM-VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO: BIOSISTEMÁTICA, CITOGENÉTICA E ECOLOGIA	SERRANO, ARTUR RAPOSO MONIZ	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
O LOBO (CANIS LUPUS SIGNATUS CARRERA, 1907) EM PORTUGAL: PROBLEMÁTICA DA SUA CONSERVAÇÃO	FONSECA, FRANCISCO JOSÉ PETRUCCI GUTERRES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
DINÂMICA DE UMA LAGOA COSTEIRA EUTRÓFICA: LAGOA DE SANTO ANDRÉ	BERNARDO, JOÃO MANUEL ÁLVARES DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
BACTERIÓFAGOS DE BACILLUS SUBTILIS DO GRUPO SPPI: CARACTERÍSTICAS GERAIS, ESPECIFICIDADE DE ADSORÇÃO E ORGANIZAÇÃO GENÓMICA	SANTOS, MÁRIO MANUEL CARMO DE ALMEIDA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
PARÂMETROS DEMOGRÁFICOS EM DROSOFILAS:EM BUSCA DE COMPROMISSOS PREVISTOS	AVELAR, TERESA MARGARIDA AMADO DA CUNHA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
ESTRUTURA E EXPRESSÃO DA FAMÍLIA MULTIGÉNICA UBIQUITINA EM TETRAHYMENA PYRIFORMIS	NEVES, ANA MARIA GOMES DE SOUSA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
ECOLOGIA, DINÂMICA E PRODUÇÃO DE SCROBICULÁRIA PLANA NOS ESTUÁRIOS DOS RIOS MIRA E TEJO	SILVA, JOSÉ ÂNGELO GUERREIRO DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
CITOCROMO P450IIC7: ASPECTOS DA SUA REGULAÇÃO E ESTRUTURA	BARROSO, MARGARIDA MARIA RODRIGUES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
THE RÔLE OF MANOFLAGELLATES IN THE FOOD WEB OF A BROCKISH WATER ENVIRONMENTAL(WESTERN BALTIC)	GALVÃO, HELENA MARIA LEITÃO DEMIGNE	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		CHRISTIAN-ALBRECHT UNIV.	91
A STUDY OF DIGESTION AND EXCRETION IN COROPHIUM VOLUTATOR (PALLAS) WITH SOME REFERENCE TO THE METABOLISM OF HEAVY METALS	ICELY, JOHN DAVID	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		UNIVERSITY OF WALES	91
ESTUDO DO MODO DA ACÇÃO ANTIBACTERIANA DOS IÕES CÚPRICOS E DA DODINA EM PSEUDOMONAS SYRINGAE.	CABRAL, JOÃO PAULO SILVA DE SOUSA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
POLIFORMISMO DAS REGIÕES HETEROCROMÁTICAS DOS CROMOSSOMAS 1, 19, 16 E Y NA ESPÉCIE HUMANA-ESTUDO CITOGENÉTICO, FORMAL E DE LIGAÇÃO FACTORIAL	ALMEIDA, VASCO MANUEL LEAL MARTINS DE	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
POLIFORMISMOS BIOQUÍMICOS HUMANOS DETECTÁVEIS EM LEUCÓCITOS	RIBEIRO, MARIA JOÃO PRATA MARTINS	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		91
A PROTEÍNA E A ENERGIA NA ALIMENTAÇÃO DA TRUTA ARCO-IRIS	GOMES, EMÍDIO FERREIRA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		91
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA COLUNA-LOMBO-SAGRADA EM PRATICANTES DE GINÁSTICA DE COMPETIÇÃO.	GONÇALVES, JOSÉ LUÍS CASTRO	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA		91
GENETIC MANIPULATION OF TRYPTOPHAN BIOSYNTHESIS IN THE YEAST SACCHAROMYCES CEREVISIAE	BOSSIER, ANA MARIA VITAL ESTRÁCIO MARTINS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF KENT AT CANTERBURY	91
ACTIVE SITE AND REGULATORY SITE STRUCTURE OF YEAST PYRUVATE KINASE	PEREIRA, MARIA ANTONIETA PIÇARRA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	NOTRE DAME	91
COMPONENTES DA PAREDE CELULAR ENVOLVIDA NA ABSORÇÃO DE FAGOS TEMPERADOS DE BACILLUS SUBTILIS	ESTRELA, ANA ISABEL RODRIGUES DE MENDIA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		91
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO MOLECULAR DE MUTAÇÕES GENÉTICAS NO HOMEM	MONTEIRO, CAROLINO JOSÉ NUNES	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		91
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DOS FAGOS TEMPERADOS DO GRUPO III DE BACILLUS SUBTILIS 168	SANCHES, ILDA MARIA BARROS SANTOS GOMES	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		91
CLONAGEM DE GENES DO OPERAO DA L-ARABINOSE DE BACILLUS SUBTILIS	NOGUEIRA, ISABEL MARIA GODINHO DE SÁ	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		91
O EFEITO DA GOMA DE ALFARROBA NA ESTRUTURA E COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE SISTEMAS DE KAPPA-CARAGENINA	FERNANDES, PAULO ALEXANDRE BRAGA	UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA			92
EVOLUTION AND ADAPTIVE RADIATION OF BROMUS L. SECT. GENEAE DUM. (POACEAE).	MACHADO, MARIA DE FÁTIMA MATIAS SALES	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF EDINBURGH	92
INTERACÇÃO GENÓMICA EM ALOPOLIPLÓIDES DA TRIBO TRITICEAE.	VIEIRA, MARIA RITA ALMEIDA MADEIRA CLEMENTE MOTA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		92
ESTUDO DA MICROBIOLOGIA DE UMA ÁGUA MINERAL NA EMERGÊNCIA E NA ÁGUA ENGARRAFADA.	MORAIS, PAULA MARIA MELIM V. VITORINO	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		92
ECOLOGIA DO ICTIOPLÂNCTON E REPRODUÇÃO DA ANCHOVA ENGRAULIS ENCRASICOLUS (PISCES, ENGRAULIDAE) NO ESTUÁRIO DO RIO MONDEGO.	RIBEIRO, RUI GODINHO LOBO GIRÃO	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		92
ZOOPLÂNCTON E ECOLOGIA LARVAR DE CRUSTÁCEOS DECAPODES NO ESTUÁRIO DO RIO MONDEGO.	GONÇALVES, FERNANDO JOSÉ MENDES	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		92
AMMONIUM POOLS IN MARINE SEDIMENTS	LAIMA, MÁRIO JOSÉ CALADO	UNIVERSIDADE DE ÉVORA		UNIVERSIDADE DE AARHUS	92

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
PHYLOGENIE DE NEUF ESPECES DE DROSOPHILA DU GROUPE OBSCURA D'APRES LES HOMOLOGIES DE SEGMENTS DES CHROMOSOMES POLYTENES	BREHM, ANTÓNIO MANUEL DIAS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	LYON I	92
PREDICTIONS UNDER UNCERTAINTY: FISH ASSEMBLAGES AND FOOD WEBS ON THE GRAND BANK OF NEWFOUNDLAND	GOMES, MANUEL DO CARMO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	NEWFOUNDLAND	92
THE DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF NITROGEN IN DEVELOPING ZEA MAYS L. SEEDLINGS.	WATT, MARIA PAULA MOUSACO DE OLIVEIRA CANOTILHO WATT	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF WITWATERSRAND	92
ISOLAMENTO, SELECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE LEVEDURAS QUE UTILIZAM D-XILOSE: TRABALHO DESENVOLVIDO NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INVESTIGAÇÃO DO DTLA-LNETI	PEITO, MARIA AMÁLIA PINTO PIRES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		92
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO COMPLEXO CELULÁSICO DE ESTIRPES DE OLYPORACEAE	CAROLINO, MARIA MANUELA SPRATLEY SARAIVA DE LEMOS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		92
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO PAPEL DO MOLIBDÉNIO EM BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO: ESTUDO BIOQUÍMICO E ESPECTROSCÓPICO DA ÓXIDO-REDUCTASE DE ALDEIDO DE DESULFOVIBRIO GIGAS	BARATA, BELARMINO ALEXANDRE SALVADO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		92
CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DA BIOLOGIA E DO ESTADO DE EXPLORAÇÃO DO STOCK DE BOGA DA COSTA PORTUGUESA	GORDO, LEONEL PAULO SUL DE SERRANO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		92
PRODUÇÃO DE PROTEASES E METABOLITOS SECUNDÁRIOS EM CULTURAS DE CÉLULAS EM SUSPENSÃO DE SILYBUM MARIANUM GAERTN	FEVEREIRO, MANUEL PEDRO SALEMA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		92
ACHILLEA MILLEFOLIUM SSP.MILLEFOLIUM: PRODUÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS IN VIVO E IN VTRO	FIGUEIREDO, ANA CRISTINA DA SILVA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		92
ENZIMAS INDUZIDAS PELO VIRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA	CUNHA, CELSO VLADIMIRO FERREIRA DE ABREU	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		92
SOME ASPECTS OF MERCURY AND SELENIUM DISTRIBUTION IN THE TAGUS (PORTUGAL) AND MERSEY (U.K.) ESTUARIES.	PEREIRA, CRISTINA MARIA CARAPETO	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		UNIVERSITY OF LONDON	92
UNTERSUCHUNGER ZUM ENERGIEBUDGET DER LARVEN DER MIESMUSCHEL (MYTILUS EDULIS L.)	SPRUNG, MARTIN JOHANNES	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		CHRISTIAN-ALBRECHTS UNIV.	92
CONSTITUINTES LÍPIDOS PRODUZIDOS POR PLANTAS ESPONTÂNEAS E MICROPROPAGADAS, CALLI E CÉLULAS EM SUSPENSÃO DE EUPHORBIA CHARACIAS L.SUBSP. CHARACIAS	FERREIRA, MANUEL FERNANDES	UNIVERSIDADE DO MINHO			92

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
*	FIGUEIRAL, ISABEL MARIA A. C. R.	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS	MONTPELLIER II	92
ECOLOGIA DO ESTUÁRIO DO RIO DOURO.ABORDAGEM DA EVOLUÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL E INTER-RELAÇÃO NA COMPONENTE PLANCTÓNICA DO COMPORTAMENTO MICROBIOLÓGICO	SÁ, ADRIANO AGOSTINHO DONAS BOTO BORDALO E	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		92
O APARELHO MEIÓTICO NA GÊNESE DO MAMÍFERO-ASSOCIAÇÃO DE 2 PROTEÍNAS DO ESQUELETO DE MEMBRANA COM OS CROMOSSOMAS E O FUSO	CORREIA, MARIA CLARA AMADO PINTO	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		92
PATOGENICIDADE PROVOCADA POR OTEINERNEMA CARPOCAPSAE WEISER (NEMATODA: STEINERMETIDAE) EM GALLERIA MELLONELLA L. (LEPIDOPTERA:PYRALIDAE)	SIMÕES, NELSON JOSÉ DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			92
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO ECOTOXICOLÓGICO E HISTOPATOLÓGICO DOS EFEITOS DO COBRE NA CARGA (CYPRINUS CARPIO L.)	PERES, ISABEL MARIA LOPES PEREIRA CARLOS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		92
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO GÉNERO LEPTOSPIRA EM PORTUGAL	PEREIRA, MARGARIDA MARIA IVENS COLLARES	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		92
MODELO DE CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL APLICÁVEL AO PLANEAMENTO	FERNANDES, JOÃO PAULO TAVARES DE ALMEIDA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		92
DEVELOPMENT OF A MOLECULAR DETECTION METHOD FOR NAPHTHALENE DEGRADING PSEUDOMONADS.	SILVA, MARIA MARGARIDA MONTEIRO CARVALHO	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	CORNELL UNIVERSITY	93
TYPE II DIHIDROFOLATE REDUCTASES: PROBING THE NATURAL DIVERSITY OF ENZYME ACTIVE SITES.	BRITO, RUI MANUEL PONTES MEIRELES FERREIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	HOUSTON	93
IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA DOS TRICOMAS VESICULARES EM ALGUMAS ESPÉCIES DE ATRIPLEX	FREITAS, HELENA MARIA DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		93
ANÁLISE GENÉTICA DA REGULAÇÃO DO GENE DE DESENVOLVIMENTO SPO VE DE BACILLUS SUBTILIS. UMA HISTÓRIA DO ESPAÇO E DO TEMPO.	HENRIQUES, ADRIANO JOSÉ ALVES OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		93
REGULAÇÃO DO CA 2+ INTRACELULAR E DA NEUROSSECREÇÃO EM SINAPTOSSOMAS E CÉLULAS EM CULTURA.	DUARTE, CARLOS JORGE ALVES MIRANDA BANDEIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		93
BESTANDESSTRUKTUR UND STRAHLUNGSEXTINKTION VON ZWERGSTRAUCHBESTANDEN	GAZARINI, LUÍZ CARLOS	UNIVERSIDADE DE ÉVORA		LEOPOLD-FRANZENS-UNIVERSITAT INNSBRUCK	93
MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF THE TOBACCO CYST NEMATODE COMPLEX GLOBODERA TABACUN SSPP. VIRGINAE, AND SOLANACEARUM (NEMATA: HETERODERINAE).	MOTA, MANUEL GALVÃO DE MELO E	UNIVERSIDADE DE ÉVORA		VIRGINIA POLYTECHNIC	93

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
CINÉTICA DA COLONIZAÇÃO DAS COMUNIDADES DE MACRO-INVERTEBRADOS DE UM RIO TEMPORÁRIO NO SUL DE PORTUGAL-RIO DEGEBE BACIA HIDROGRÁFICA DO GUADIANA.	PINTO, PAULO NUNO DOS SANTOS LOPES	UNIVERSIDADE DE ÉVORA			93
BIOECOLOGIA DAS POPULAÇÕES DE SESAMIA NONAGRIÓIDES LEVEBVRE (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) NO SUL DE PORTUGAL.	FIGUEIREDO, DIOGO FRANCISCO CAEIRO	UNIVERSIDADE DE ÉVORA			93
GENETIC STUDIES ON THIOBACILLUS FERROOXIDANS.	BARROS, MARIA EUGÉNIA CARVALHO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	CAPE TOWN	93
NATURAL SELECTION OF THE LAC OPERON OF ESCHERICHIA COLI.	SILVA, PEDRO JOÃO NEVES E	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	NEW YORK	93
THE DOMESTICATION AND CULTIVATION OF GELIDIUM (RHODOPHYTA).	MELO, RICARDO ALEXANDRE PERDIZ DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	93
CARACTERIZAÇÃO PARCIAL DA ESTRUTURA MOLECULAR E SUPRAMOLECULAR DE GENES CYP3A DE RATO: EXPRESSÃO ESPECÍFICA HEPÁTICA	TELHADA, MARIA MARGARIDA BLASQUES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE GENES DA VIA DE BIOSÍNTESE DA RGININA DE STREPTOMYCES E A SUA RELAÇÃO COM A PRODUÇÃO DE ÁCIDO CLAVULIGERUS	LUDOVICE, ANA MADALENA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
ESTUDO DA DEGRADAÇÃO DE FENOL POR CÉLULAS LIVRES E IMOBILIZADAS DE FUSARIUM FLOCCIFERUM	ANSELMO, ANA MARIA CARNEIRO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DE FENÓMENOS REDOX NA MEMBRANA CITOPLASMÁTICA MODIFICADOS PELAS CATECOLAMINAS	MARQUES, FERNANDA MARUJO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO TELOMÉRICA DO DNA DO VÍRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA	MEIRELES, MARIA MARGARIDA TEIXEIRA FARIA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
O CAVALO LUSITANO: UMA RAÇA EM RECUPERAÇÃO	OOM, MARIA DO MAR JACOME FÉLIX	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
PROTEÍNAS DE STRESS: INDUÇÃO E REGULAÇÃO EM TETRAHYMENA PYRIFORMIS	BOTELHO, MARGARIDA SOFIA P. D. AMARAL CARDOSO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DOS MICROTUBULOS NO CILIADO TETRAHYMENA PYRIFORMIS	VICENTE, DEBORAH SANTOS PENQUE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
ECOLOGIA DA FASE LARVAR E RECRUTAMENTO DE CRUSTÁCEOS DECAPODES NO ESTUÁRIO DO RIO MIRA	PAULA, JOSÉ PAVÃO MENDES DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
ACTINIDIA DELICIOSA VAR.DELICIOSA (KIWI): CONDIÇÕES DA CULTURA IN VITRO E BASES PARA A TRANSFORMAÇÃO GENÉTICA	BARROSO, MARIA MARGARIDA M. GIRÃO OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
GENETIC ANALYSES OF REPRODUCTIVE DISCRETE TRAITS IN USING LINEAR AND NONLINEAR MODELS.	MATOS, CLAUDINO ANTÓNIO PEREIRA DE	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO		UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON	93
ENVOLVIMENTO DO ÁCIDO ABCÍSICO NA REGULAÇÃO. DA ABERTURA EM CONDIÇÕES DE DÉFICE HÍDRICO.	CORREIA, MARIA JOÃO CABOZ BAPTISTA	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			93
CARACTERIZAÇÃO E ECOLOGIA DE POPULAÇÕES PORTUGUESAS DE TRICHODORUS SPP E PARATRICHODORUS SPP	ALMEIDA, MARIA TERESA SILVA CRAVEIRO MARTINS	UNIVERSIDADE DO MINHO			93
*	RODRIGUES, ANA MARIA PIMENTEL	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF STIRLING	93
XILOGENESE EM VITRO-ESTUDO ANATOMO-METABÓLICO EM CULTURAS DE TECIDOS DE CEDUM TELEPHUM.	PISSARRA, JOSÉ JOAQUIM SARAIVA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
NUTRIÇÃO DA AMEIJOA BOA TAPES DECUSSATUS, COM DIFERENTES DIETAS MICROALGAIS: CRESCIMENTO, SOBREVIVÊNCIA, COMPOSIÇÃO BIOQUÍMICA E ALGUNS ASPECTOS DE METABOLISMO ENERGÉTICO.	TEIXEIRA, MARIA TERESA MARTINS BORGES MEIRELES	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
BIOLOGIA E DINÂMICA DAS POPULAÇÕES DE TRUTA DE RIO, SALMO TRUTTA, DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO LIMA.	VALENTE, ALEXANDRE CARLOS NOGUEIRA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
CONTRIBUIÇÃO PARA A ANÁLISE DA ESTRUTURA E VARIAÇÃO DE PROTEÍNAS HUMANAS ATRAVÉS DE SISTEMAS DE FOCAGEM ISOELÉCTRICA: AL-ANTITRIPSINA (PI), HIDROLASE DA S-ADENOSIL-HOMOCISTEINA (AHCY; E.C.3.3.1.1), OROSOMUCÓIDE (ORM) E ALBUMINA (ALB).	ROCHA, JORGE MACEDO DA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		93
LESÕES CELULARES DO MÚSCULO ESQUELÉTICO INDUZIDAS PELO EXERCÍCIO FÍSICO.	DUARTE, JOSÉ ALBERTO RAMOS	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS DO DESPORTO E DE EDUCAÇÃO FÍSICA		93
CARACTERIZAÇÃO BIOFÍSICA DE TRÊS VARIANTES DA TÉCNICA DE BRUÇOS.	CAMPOS, JOÃO PAULO VILAS-BOAS SOARES DE	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS DO DESPORTO E DE EDUCAÇÃO FÍSICA		93
*	SANTOS, RICARDO DA PIEDADE ABREU SERRÃO	UNIVERSIDADE DOS AÇORES		UNIVERSITY OF LIVERPOOL	93
ENVIRONMENTAL STATUS OF A MULTIPLE USE ESTUARY, THROUGH THE ANALYSIS OF BENTHIC COMMUNITIES: THE SADO ESTUARY, PORTUGAL.	RODRIGUES, ANA MARIA DE JESUS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF STIRLING	93
ESTRUTURA E PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO CITOCROMA C3- APLICAÇÃO DE RMN UNI-E BIDIMENSIONAL À CARACTERIZAÇÃO DE PROTEÍNAS MULTIHÉMICAS.	DIAS, ISABEL BORGES COUTINHO DE MEDEIROS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		93

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
CITOCROMOS DE BACTÉRIAS DESNITRIFICANTES-ANÁLISE BIOQUÍMICA E ESPECTROSCÓPICA.	TEIXEIRA, LÍGIA RAQUEL MENDONÇA FARIA MARQUES SARAIVA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		93
ESTERIFICAÇÃO ENANTIOSELECTIVA DO GLICIDOL CATALISADA POR UMA LIPASE EM SOLVENTES NÃO AQUOSOS.	MARTINS, JOÃO FRANCISCO RIBEIRO DA SILVA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		93
AH - ATP DA MEMBRANA PLASMÁTICA E OS MECANISMOS DE TOXICIDADE E TOLERÂNCIA AO ETANOL EM LEVEDURAS	ROSA, MARIA FERNANDA FONSECA P. CARDOSO	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO		93
REGULAÇÃO DA ACTIVIDADE DA H ⁺ ATP ASE DA MEMBRANA PLASMÁTICA DE "2SACCHAROMYCES CEUVISIAE" DURANTE O CRESCIMENTO COM ÁCIDO OCTÁRSICO	VIEGAS, ANA CRISTINA ANJINHO MADEIRA	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO		93
ARGILAS APLICADAS A ESTUDOS LITOESTRATIGRÁFICOS E PALEOAMBIENTAIS NA BACIA SEDIMENTAR DE AVEIRO.	ROCHA, FERNANDO JOAQUIM FERNANDES TAVARES	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			94
A ICYIOFAUNA DA RIA DE AVEIRO NO PERÍODO LAGUNAR DO CICLO DE VIDA DO ROBALO, DICENTRARCHUS LABRAX LINNAEUS, 1758.	REBELO, JOSÉ EDUARDO DA SILVA CAMPOS	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			94
TROPHOBLAST CELL DIFFERENTIATION: EXPRESSION AND REGULATION OF THE PLACENTAL PROLACTIN GENE FAMILY.	FARIA, MARIA TERESA NOLASCO	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	KANSAS	94
ESTUDO SOBRE O TRANSPORTE DE AÇÚCARES EM SACCHAROMYCES CEREVISIAE E SUA REGULAÇÃO	GONÇALVES, TERESA MARIA FONSECA OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		94
IDENTIFICATION OF HUMAN BRAIN WHITE MATTER P80/CD44 AS AN ASTROCYTE-SPECIFIC HYALURONATE-BINDING GLYCOPROTEIN	CRUZ, LUÍS ANTÓNIO GIRÃO	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		94
ACTIVIDADE E REGULAÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE FOSFOHIDROLASES EM MICROSSOMAS DE RAÍZES DE MILHO	VICENTE, JOAQUIM ADELINO FERREIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		94
ESPECIFICIDADE CASEINOLÍTICA DA PROTEASE DE CYNARA CARDUNCULUS L.	MACEDO, MARIA ISABEL QUEIROZ	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		94
BIO-ECOLOGIA DE CARDIUM EDULE (LINEU 1767) E DE CARDIUM GLAUCUM (BRUGUIERE 1789) NOS ESTUÁRIOS DE ODECEIXE E DE ALJEZUR (SUDOESTE DE PORTUGAL)	COSTA, ANA MANUEL PEREIRA DE ALMEIDA	UNIVERSIDADE DE ÉVORA			94
STATUS AND ECOLOGY OF THE PRIOLO OR AZORES BULLFINCH, "PYRRHULA MURINA" MIOCENE AND PRESENT-DAY ECOSYSTEMS OF THE CARVALHAL REGION, SOUTHWEST PORTUGAL.	RAMOS, JAIME A.	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF OXFORD	94
ANÁLISE DE CONTROLO DA OXIDAÇÃO SIMULTÂNEA DE SUBSTRATOS EM MITOCONDRIAS VEGETAIS.	MATEUS, JOSÉ EDUARDO RIBEIRO ROSÁRIO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	ESTATAL DE UTREQUE	94
	TENREIRO, ANA MARIA GOMES MOURA PIRES DE ANDRADE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
ESTRUTURA E DINÂMICA DA ICTIOFAUNA DO ESTUÁRIO DO SADO.	CUNHA, PEDRO GUILHERME CRUZ LOPES DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
ACOUSTIC COMMUNICATION IN CICADAS (HOMOPTERA, CICADOIDEA): SOUND PRODUCTION AND SOUND RECEPTION.	FONSECA, PAULO JORGE QUINTAIS CANCELA DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
ANÁLISE GENÉTICA E MOLECULAR DE MUTAÇÕES QUE AFECTAM O CICLO CELULAR EM DROSOPHILA MELANOGASTER.	GOMES, RUI ARTUR PAIVA LOUREIRO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA E FISIOLÓGICA DO CRESCIMENTO DA BACTÉRIA METILOTRÓFICA FACULTATIVA METHYLOBACTERIUM SP. RXM EM QUIMIOSTATO: ESTUDO DO PAPEL DO TUNGSTÉNIO E DO MOLIBDÉNIO NO METABOLISMO OXIDATIVO DO METANOL.	GÍRIO, FRANCISCO MANUEL FERREIRA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
MILK CLOTTING ENZYMES FROM CYNARA CARDUNCULUS SPP. FLAVESCENS CV. CARDOON: CHARACTERIZATION AND MOLECULAR CLONING OF THE ENZYMES AND STUDIES ON THEIR EXPRESSION IN FLOWER TISSUES.	CORDEIRO, MARIA DA CONCEIÇÃO DA AMÉLIA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
ASPECTOS DO METABOLISMO DO AZOTO EM PLANTULAS DE ALFARROBEIRA (CERATONIA SILIQUA L.).	CRUZ, CRISTINA MARIA NOBRE SOBRAL DE VILHENA DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
EXPRESSÃO E REGULAÇÃO DE GENES CYP3A: CLONAGEM E CARACTERIZAÇÃO DE UMA VARIANTE ALÉLICA CYP3A1.	MARQUES, VERA LINDA RIBEIRO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
ESTUDO DE POLIPEPTIDOS GLICOSILADOS DE FRACÇÃO ENDOMENBRANAR DE LUPINUS ALBUS L.	COSTA, JÚLIA CARVALHO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
ORIGEM E FUNÇÃO NEUROMODULADORA DA ADNOSINA NO SISTEMA NERVOSO.	CUNHA, RODRIGO PINTO DOS SANTOS ANTUNES DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
ESTUDOS IN VITRO EM QUERCUS SUBER L.: MICROPROPAGAÇÃO, MICORRIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO.	ROMANO, ANABELA MARIA LOPES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION STUDIES OF PORIN FROM RHODOBACTER CAPSULATUS: STRUCTURAL ASPECTS AND MECHANISM FOR PORE CLOSURE.	SOARES, CLÁUDIO MANUEL SIMÕES LOUREIRO NUNES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
INFLUÊNCIA DA DIETA NA REPARTIÇÃO DA TRUTA ARCO-IRIS. COMPOSIÇÃO QUÍMICA DOS OVOS.	PEREIRA, JOSÉ ÓSCAR BRANCO	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO			94
THE BENTHIC ECOLOGY OF SOME RIA FORMOSA LAGOONS, WITH REFERENCE TO THE POTENTIAL FOR PRODUCTION OF THE GILT HEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)	PIRES, MARIA SOFIA JÚDICE GAMITO	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			94

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
TOXIDADE DO ÁCIDO ACÉTICO E OUTROS ÁCIDOS MONOCARBOXÍLICOS DE CADEIA CURTA EM SACCHAROMYCES CEREVISIALE	CARDOSO, MARIA HELENA ROBERTO	UNIVERSIDADE DO MINHO			94
ESTUDOS SOBRE SISTEMAS DE TRANSPORTE DE ÁCIDOS CARBOXÍDICOS DE CADEIA CURTA NA LEVEDURA CÂNDIDA UTILIS. MECANISMOS E REGULAÇÃO	CÁSSIO, FERNANDA MARIA FRAGA MIMOSO GOUVEIA E	UNIVERSIDADE DO MINHO			94
*	PEREIRA, LUÍS GUSTAVO DE CARVALHO	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS	DUNDEE UNIVERSITY	94
*	ALONSO, MARIA BEGONA CRIADO	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS	PAIS BASCO	94
CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DA PARASITOFUNA DA ENGUIA EUROPEIA ANGUILLA L..	SARAIVA, AURÉLIA MARIA DE PINHO MARQUES	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		94
POPULATION DYNAMICS OF SPRINY DOGFISH, SQUALUS ACANTHIAS, IN THE NW ATLANTIC	SILVA, HÉLDER GUERREIRO MARQUES DA	UNIVERSIDADE DOS AÇORES		UNIVERSIDADE DE MASSACHUSETTS	94
STUDIES ON DEACETOXY/DEACETYLCEPHALOSPORIN C SYNTHASE.	PEREIRA, INÊS ANTUNES CARDOSO	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF OXFORD	94
EFEITOS DO EXCESSO DE COBRE EM PLANTAS DE ARROZ - ASPECTOS BIOQUÍMICOS, FISIOLÓGICOS E ULTRASTRUTURAIS	LIDON, FERNANDO JOSÉ CEBOLA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		94
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA METABOLIZAÇÃO DE AGENTES GENOTÓXICOS	RODRIGUES, ANTÓNIO SEBASTIÃO	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		94
MECANISMOS DE LESÃO GENÉTICA POR FLAVONÓIDES	GASPAR, JORGE FRANCISCO DIAS RODRIGUES	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		94
ESTUDOS DE EXPRESSÃO DOS GENES DO AGRUPAMENTO DA ALFA GLOBINA HUMANA	ROMÃO, LUÍSA MARIA FERREIRA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		94
ESTUDOS DE NOVOS CENTROS CONTENDO FERRO, ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE PROTEÍNAS DE DESULFOVIBRIO DESULFURICANS ATCC 27774.	TAVARES, PEDRO ANTÓNIO DE BRITO	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		94
VIA BIOSINTÉTICA DOS NUCLEÓTIDOS DE AÇÚCAR ENVOLVIDOS NA PRODUÇÃO DO EXOPOLISSACÁRIDO GELANO POR SPHINGOMONAS PAUCIMOBILIS.	MELO, LÍGIA MARIA DE OLIVEIRA MARTINS PINHO E	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO		94
ESFORÇO, CUSTOS E BENEFÍCIOS DA REPRODUÇÃO EM IGUANAS MARINHAS.	DELLINGER, FRANCK THOMAS USSENER	UNIVERSIDADE DA MADEIRA		MUNIQUE-LUDWIG-MAXIMILLIANS	95
LIVER CONIDIOSIS IN SOME MARINE FISH SPECIES FROM SCOTTISH WATERS.	COSTA, GRAÇA MARIA PEREIRA DA	UNIVERSIDADE DA MADEIRA		UNIVERSIDADE DE ABERDEEN	95
A MALATO-DESIDROGENOSE DAS PLANTAS SUPERIORES - A ESTRUTURA, PROPRIEDADES, REGULAÇÃO E FUNÇÕES.	CARVALHO, MIGUEL ÂNGELO ALMEIDA PINHEIRO DE	UNIVERSIDADE DA MADEIRA		ESTATAL DE VARONEJ	95

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
EL GENERO POLYGALA (SENSU LATO) EN AFRICA E MADAGASCAR	PAIVA, JORGE AMÉRICO RODRIGUES DE	UNIVERSIDADE DE AVEIRO		VIGO	95
BIOLOGIA MOLECULAR DE CORINEBACTÉRIAS PRODUTORAS DE AMINOÁCIDOS. ANÁLISE DO GENOMA DE BEVIBACTERIUM LACTOFERMENTUM ATCC 13869.	CORREIA, ANTÓNIO CARLOS MATIAS	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			95
ACÇÃO DOS CRIOPROTECTORES E DO CONGELAMENTO SOBRE O TECIDO ISOLADO.	FARIA, LJUBICA SA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	BELGRADO	95
SÍNTESE DE PÉPTIDOS PELA PROTEASE ASPARTICA DE CYNARA SP.	BARROS, MARLENE MARIA TOURAIS	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		95
FEIJOA SELLOWIANA BERG (MYRTACEAE): ESTUDOS SOBRE EMBRIOGÉNESE SOMÁTICA E OUTROS TIPOS DE MORFOGÉNESE	CANHOTO, JORGE MANUEL PATACA LEAL	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		95
ALTERAÇÕES METABÓLICAS EM CÉLULAS HEPÁTICAS DE RATO INDUZIDAS POR HERBICIDAS DE USO GENERALIZADO	PALMEIRA, CARLOS MANUEL MARQUES	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		95
EFEITOS BIOQUÍMICOS DE FÁRMACOS ANTICANCERÍGENOS EM CÉLULAS HUMANAS COM CARACTERÍSTICAS LEUCÉMICAS - ESTUDO EM LINHAS CELULARES LINFOBLÁSTICAS	SILVA, CRISTINA ISABEL MARTINS PEREIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		95
CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE ESTIRPES HALOTOLERANTES DO GÉNERO THERMUS	RODRIGUES, CÉLIA MARIA MANAIA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		95
ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DE UM RIO TEMPORÁRIO MEDITERRÂNICO (RIO DEGEBE, BACIA HIDROGRÁFICA DO GUADIANA)	MORAIS, MARIA MANUELA QUEIRÓS MARTINS MONTEIRO	UNIVERSIDADE DE ÉVORA			95
CONTRIBUTION TO THE ECOLOGY OF YEASTS OCCURRING IN WINE.	JESUS, AMÉLIA ELIZABETH VAN KERKEN DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	ORANGE FREE STATE	95
CONDITIONING OF MANILA CLAM BROODSTOCK ON NATURAL AND ARTIFICIAL DIETS.	LEAL, ANA MARIA R. A.	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	NORTH WALES	95
THE MECHANISM OF ACTION OF THE ANTITUMOUR DRUG 4' - (9-ACRIDINYLAMINO) METHANESULPHON-M-ANISIDIDE (MAMSA)	MARSHALL, BRENDAN	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF AUCKLAND	95
BIOREMEDIATION OF A MODEL COMPLEX MIXTURE OF ORGANIC CONTAMINANTS AT TRACE LEVELS.	LIMBERT, EDUARDO DE CASTRO SOBRAL BLANCO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF YORK	95
ROLE DE LA TRIGLYCERIDE LIPASE HEPATIQUE DANS LE CATABOLISME DES LIPOPROTEINES DE HAUTE DENSITE	VIDAL, PEDRO MARQUES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	PAUL SABATIER-TOULOUSE III	95
PRODUÇÃO DE COMPOSTOS DO METABOLISMO SECUNDÁRIO COM ACTIVIDADE BIOLÓGICA POR GERANIUM ROBERTIANUM L. IN VIVO E IN VITRO.	PEDRO, LUÍS MANUEL GASPAR	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
ACUMULAÇÃO E RETENÇÃO DE METAIS PESADOS NOS SAPAIS DO ESTUÁRIO DO TEJO	CAÇADOR, MARIA ISABEL VIOLANTE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
FITOClimatologia Dinâmica: Um Estudo no Norte de Portugal	CORREIA, ANA ISABEL VASCONCELOS DIAS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
ANÁLISE TAXONÓMICA EM LEUCONOSTOC OENOS: UMA PERSPECTIVA POLIFÁSICA	TENREIRO, ROGÉRIO PAULO DE ANDRADE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
METABOLISMO DO GLUTATIONO NO FÍGADO DE RATO NORMAL E NO FÍGADO DE RATO HEPATOMIZADO	MARINHO, HELENA SUSANA PAPPAMIKAIL DA COSTA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DO MICROFITOBENTOS DO ESTUÁRIO DO TEJO: PIGMENTOS FOTOSSINTÉTICOS, POVOAMENTOS E PRODUÇÃO PRIMÁRIA.	GONÇALVES, VANDA COSTA BROTAS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
O GÉNERO FRULLANIA RADDI (HEPATICAEE) EM PORTUGAL E NA MADEIRA: ESTUDO BIOSISTEMÁTICO E ECOLÓGICO	LOPES, MARIA MANUELA PINHEIRO SIM-SIM	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
ANÁLISE MOLECULAR E ESTUDO DA EXPRESSÃO DO GENE RNB QUE CODIFICA PARA A RIBONUCLEASE II (RNASE II) DE ESCHERICHIA COLI	ZILHÃO, RITA MARIA PULIDO GARCIA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
BIOLOGIA DOS ELEMENTOS VESTIGIAIS NA ARTEROSCLEROSE	PINHEIRO, MARIA TERESA FERREIRA MARQUES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
ESTRUTURA E DIFERENCIAÇÃO GENÉTICA DE POPULAÇÕES DE ANUROS DA FAUNA PORTUGUESA	ROSA, HUMBERTO DELGADO UBACH CHAVES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO SEXUAL EM OPHRYS LUTEA CAV	FEIJÓ, JOSÉ ALBERTO BERNARDO DE MAGALHÃES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
ASPECTS OF ANTISENSE-MEDIATED INHIBITION OF POTATO PYROPHOSPHATE: FRUCTOSE 6-PHOSPHATE 1-PHOSPHOTRANSFERASE	GOUVEIA, MARIA MANUELA CÂMARA DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
SOMATIC EMBRYOGENESIS IN CAMELLIA JAPONICA L.: A SEARCH FOR MARKERS	UBACH, MARIA CRISTINA COUTINHO PEDROSO CHAVES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
AUTOECOLOGIA DO SOBREIRO (QUERCUS SUBER L.) EM MONTADOS PORTUGUESES	OLIVEIRA, MARIA DA GRAÇA FERNANDES DA COSTA CAMPOS DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
ESTUDO DE PROTEÍNAS RELACIONADAS COM A RESPOSTA DE DEFESA DE LUPINUS ALBUS L. A AGENTES PATOGÉNICOS	PINTO, MARIA PAULA S. FERREIRA DA SILVA MARINHO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
VÍRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA: CARACTERIZAÇÃO DO EXTREMO ESQUERDO DO GENOMA: EFEITO DA INFECÇÃO VIRAL NA EXPRESSÃO DE GENES CELULARES.	FERREIRA, MARIA CÂNDIDA DE CARVALHO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
ESTUDOS SOBRE A REPLICAÇÃO DO DNA DO VÍRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA.	OLIVEIRA, ISABEL SOLANGE MARTINS DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
ESTUDO DA GERMINAÇÃO DO GRÃO DE POLEN: FACTORES TUBO INFLUENCIANTES DO ALONGAMENTO E CRESCIMENTO ORIENTADO DO POLÍNICO	MALHÓ, RUI MANUEL DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
VIA PROTEOLITICA DEPENDENTE DA UBIQUITINA: ASPECTOS PARTICULARES EM SISTEMAS VEGETAIS	RAMOS, PAULA CRISTINA RODRIGUES DOS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
BACTERIÓFAGOS TEMPERADOS DE LEUCONOSTOC OENOS: CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DAS INTERACÇÕES FAFO-HOSPEDEIRO.	SANTOS, RENATA AGOSTINHO DE ALMEIDA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
EFEITOS DO STRESS HIDRICO NO METABOLISMO FOTOSSINTÉTICO DE LUPINUS ALBUS L	DAVID, MARIA MANUELA ANTUNES MARQUES	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			95
ESTUDOS FISIOLÓGICOS E MOLECULARES SOBRE O TRANSPORTE DE ÁCIDO LÁCTICO E DE OUTROS ÁCIDOS MONOCARBOXILICOS EM SACHAROMYCES CEREVISIAE E TORULASPORA DELBRUECKI ÁCIDO LÁCTICO E DE OUTROS ÁCIDOS MONOCARBOXILICOS EM SACHAROMYCES CEREVISIAE E TORU	CASAL, MARGARIDA PAULA PEDRA AMORIM	UNIVERSIDADE DO MINHO			95
BIOLOGIA E PESCA DO AREEIRO-DE-QUATRO-MANCHAS, LEPIDUSHOM- BCE BOSEII RISSO NA COSTA PORTUGUESA.	SANTOS, PAULO JOSÉ TALHADAS DOS	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
PROTOZOÁRIOS-PARASITAS DO SANGUE DO ANGUILLA ANGUILLA EM PORTUGAL: TRYPANOSEMA GRÂNULOSUM E BABESIOSOMA SP..	CRUZ, CRISTINA MARIA BRAVO DE FARIA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
VARIAÇÃO GENÉTICA DE PROTEÍNAS EM POPULAÇÕES DE COELHO. (ORYCTOLAGUS CUNICULUS) - ANÁLISE DA DIFERENCIAÇÃO SUBESPECÍFICA, SUBESTRUTURAÇÃO, EXPANSÃO GEOGRÁFICA E DOMESTICAÇÃO.	ALMEIDA, NUNO MIGUEL DOS SANTOS FERRAND	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
TOXICOLOGIA DE CIANOBACTÉRIAS-DISTRIBUIÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS E SUAS TOXINAS EM ÁGUAS DOCES PORTUGUESAS. BIOACUMULAÇÃO EM BIVALVES.	VASCONCELOS, VITOR MANUEL DE OLIVEIRA E	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		95
*	REIA, HELENA MARGARIDA GUERRA PINHEIRO VIEIRA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE MEDICINA	NAVARRA	95
SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE INFORMAÇÃO CINTILOGRÁFICA E ELECTROCARDIOGRÁFICA OPTIMIZADO PARA CARDIOLOGIA NUCLEAR.	TEIXEIRA, MÁRIO ANTÓNIO SEIXAS ALEGRIA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE MEDICINA		95
INFLUÊNCIAS ADRENÉRGICAS NO EDEMA CEREBRAL VASOGÉNICO - ESTUDO EXPERIMENTAL.	BORGES, NUNO PEDRO GARCIA FERNANDES BENTO	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE MEDICINA		95

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
SISTEMAS DE METABOLIZAÇÃO EXTRANEURONIAL DE COTECOLAMINAS. ESTUDO EXPERIMENTAL NO FÍGADO DO RATO E AORTA DO COELHO	MARTEL, MARIA DE FÁTIMA MOREIRA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE MEDICINA		95
EINFLUP VON 2, 4 - DICHLORPHENOXY-ESSIGSAVRE AUF WACHSTUM UND ENZYMOEHALT UNTERSCHREDLICH HERBIZIDEMPFDLICHER PFANZEN IN GEWEBEKULTORUERSUCHEN	MACHADO, MARGIT LALMER DA CÂMARA	UNIVERSIDADE DOS AÇORES		UNIVERSITY OF WIEN	95
ECOLOGIA ANIMAL	PEREIRA, JOÃO ALBERTO GIL	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			95
ANDOSSOLOS DOS AÇORES: CONTRIBUTO PARA O SEU ESTUDO.	MADRUGA, JOÃO DA SILVA	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			95
STUDIES ON THE GENOMIC ORGANIZATION OF MAGNAPORTHE GRISEA	ROMÃO, JOSÉ MANUEL DA LUZ	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	POURDUE	95
ECOLOGIA DA ALGA AGAROFITA GELIDIUM SESQUIPEDALE. MODELAÇÃO MATEMÁTICA DA PRODUTIVIDADE E DINÂMICA POPULACIONAL	DUARTE, PEDRO MANUEL DA SILVA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		95
ESTUDOS DE BIOCONVERSÃO DE ENERGIA EM MICROORGANISMOS POR TÉCNICAS NÃO INVASIVAS	FARELEIRA, MARIA PAULA ABRANCHES ALVARINHAS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		95
RELAÇÃO ESTRUTURA/FUNÇÃO EM CITOCROMOS DE BACTÉRIAS METILOTRÓFICAS	COSTA, MARIA HELENA RODRIGUES GONÇALVES SOARES	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		95
STUDIES ON ENZYME OF PARAMECIUM CAUDATUM.	KHADEM, MAHNAZ	UNIVERSIDADE DA MADEIRA			96
SOME ASPECTS TO THE PHYSIOLOGY OF ENDOMYCORRHIZAL PLANTS WITH ASSOCIATED NITROGEN FIXING BACTERIA.	FONSECA, HENRIQUE MANUEL APOLÓNIA COUTINHO DA	UNIVERSIDADE DE AVEIRO		DUNDEE UNIVERSITY	96
PROCESSOS DE DISPERSÃO E RECRUTAMENTO DAS LARVAS DO CARANGUEJO CARCINUS MAENAS (L.) NA RIA DE AVEIRO.	QUEIROGA, HENRIQUE JOSÉ DE BARROS BRITO	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			96
CONTRIBUIÇÃO PARA A AVALIAÇÃO DE RISCO DEVIDO À ACUMULAÇÃO DE MERCÚRIO EM ARTEMIA.	BOIA, CRISTINA MARIA MADAIL LOURENÇO	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			96
SYSTEMATICS AND BIOGEOGRAPHY OF LASIODISCUS (RHAMNACEAE) AND BRACHYS TEPHANUS (ACANTHACEAE).	FIGUEIREDO, ESTRELA PAULA NEVES	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF READING	96
THE NEURODEVELOPMENTAL HYPOTHESIS OF SCHIZOPHRENIA: MOLECULAR GENETIC STUDIES.	VICENTE, ASTRIDE CAROLINA LENTZ MOURA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		96
CARDOSINA A E CARDOSINA B: PROTEASES ASPÁRTICAS DE CYNARA CARDUNCULUS L. PURIFICAÇÃO. CARACTERIZAÇÃO E SEQUÊNCIA PARCIAL DE AMINOÁCIDOS.	PIRES, PAULA CRISTINA VERÍSSIMO	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		96

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
ECOLOGIA COMPORTAMENTAL DA REPRODUÇÃO NO SERINO.	MOTA, PAULO JORGE GAMA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		96
CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE ESTIRPES DO GÉNERO RHODOTHERMUS.	NUNES, OLGA CRISTINA PASTOR	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		96
AEROBIOLOGIA POLÍNICA E RESPECTIVAS APLICAÇÕES EM ESTUDOS FENOLÓGICOS E ALERGOLÓGICOS - UMA ANÁLISE DAS INTERACÇÕES NO AMBIENTE MESOMEDITERRÂNICO PORTUGUÊS.	BRANDÃO, RUI MANUEL DE ALMEIDA	UNIVERSIDADE DE ÉVORA			96
EXPRESSION OF THE lipH8 GENE OF PHANEROCHAETE CHRYSOSPORIUM IN ASPERGILLUS NIGER AND PENICILLIUM FREQUENTANS.	VARA, ELSA MARIA CARVALHO ALMEIDA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSITY OF WESTMINSTER	96
LA CHAÎNE RESPIRATOIRE ET LA PRODUCTION D'ATP CHEZ BACILLUS SUBTILIS: CARACTERISATION DE MUTANTS DE LA QUINOL OXYDASE ET DE L'ATP SYNTHASE.	SANTANA, MARGARIDA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	PARIS XI	96
KINETIC, THERMODYNAMIC AND STRUCTURAL STUDIES OF THE INTERACTION OF BOVINE PANCREATIC TRYPSIN INHIBITOR WITH SERINE PROTEASES.	CASTRO, MARIA JOSÉ M.	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	RUTGERS	96
DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF MOLECULAR TYPING TECHNIQUES FOR IDENTIFICATION OF FOOD SPOILAGE YEASTS.	COUTO, MARIA MARGARIDA BALEIA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UTRECHT UNIVERSITY	96
MORPHOPHYSIOLOGIE ET PHENODYNAMIQUE D'UN LEZARD ANTILLAIS (ANOLIS ROQUET).	LECLAIR JÚNIOR, RAYMOND	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	MONTREAL	96
CARACTERISATION DU MECANISME DE RESISTANCE AUX PHAGES PAR INFECTION ABORTIVE CODE PAR LE GENE ABIB DE LACTOCOCCUS LACTIS SUBSP. LACTIS.	PARREIRA, RICARDO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	PARIS XI	96
LAMINIS AND THE A6B1 INTEGRIN IN MOUSE EMBRYONIC DEVELOPMENT.	THORSTEINSDÓTTIR, SÓLVEIG	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UTRECHT UNIVERSITY	96
ESTRUTURA E ORGANIZAÇÃO DO GENOMA DA PERDIZ-VERMELHA (ALECTORIS RUFA L. 1758): GENÉTICA MOLECULAR E CITOGÉNÉTICA.	DIAS, DEODÁLIA MARIA ANTUNES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
ESTUDO E APLICAÇÃO DA ACTIVIDADE FUNGICIDA DE DERIVADOS HEMI-SINTÉTICOS DE ÁCIDOS RESÍNICOS.	FEIO, SÓNIA SAVLUCHINSKE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
FACILITAÇÃO POR PARES DE IMPULSOS NA ÁREA CA1 DO HIPOCAMPO DE RATO: ESTUDO DE ALTERAÇÕES DE EXCITABILIDADE NO DECURSO DA MATURAÇÃO PÓS-NATAL.	DIONÍSIO, JOSÉ CARLOS MARREIROS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
ASPECTOS DA ASSIMILAÇÃO DO CARBONO EM PASPALUM DILATATUM POIR.CV RAKI: INFLUÊNCIA DOS FACTORES DO AMBIENTE E DA NUTRIÇÃO AZOTADA.	SILVA, ANABELA ROSA BERNARDES DOS SANTOS DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
CARACTERIZAÇÃO BIOLÓGICA DE LEISHMANIA INFANTUM: ESTUDOS DE VIRULÊNCIA E PATOGENIA DA INFECCÃO DE ESTIRPES ISOLADAS EM PORTUGAL.	GOMES, GABRIELA MARIA SANTOS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
ELIMINAÇÃO BIOLÓGICA DE CIANETO POR FUNGOS FILAMENTOSOS: CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DOS MECANISMOS DE RESISTÊNCIA A CONCENTRAÇÕES ELEVADAS DE CIANETO POR PARTE DE FUSARIUM OXYSPORUM CCM1 876.	PEREIRA, PABLO TAVARES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
EUCALYPTUS GLOBULUS LABILL: SYSTEMS FOR IN VITRO REGENERATION.	TRINDADE, MARIA HELENA MACHADO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
EFEITO DA REGA E DA FERTILIZAÇÃO COM AZOTO NA PRODUTIVIDADE DA ALFARROBEIRA (CERATONIA SILIQUA L.)	CORREIA, PEDRO JOSÉ REALINHO GONÇALVES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
A UTILIZAÇÃO DAS ZONAS ENTRE-MARES DO ESTUÁRIO DO TEJO POR AVES AQUÁTICAS E SUAS IMPLICAÇÕES PARA OS FLUXOS DE ENERGIA NA TEIA TRÓFICA ESTUARINA.	MOREIRA, FRANCISCO MANUEL RIBEIRO FERRARIA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
ESTUDOS IN SITU DO METABOLISMO DO METILGLIOXAL NA LEVEDURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE.	CORDEIRO, CARLOS ALBERTO ALVES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
BIOLOGIA POPULACIONAL E INTERACÇÕES TRÓFICAS DE PROCAMBARUS CLARKII (CRUSTÁCEA, DECAPODA, CAMBARIDAE) NO SISTEMA HIDRIGRÁFICO DO RIO TEJO (RIBATEJO, PORTUGAL)	CORREIA, PAULA ALEXANDRA COSTA MARÇAL	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
APLICAÇÃO DA MICROCALORIMETRIA AO ESTUDO DOS MECANISMOS RESPIRATÓRIOS EM SOJA (GLYCINE MAX): EFEITOS DO STRESS SALINO.	GERALDES, SUZANA ALVES DE MOURA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
ETOLOGIA SOCIAL E ENDOCRINOLÓGICA COMPORTAMENTAL DA TILAPIA OREOCHROMIS MOSSAMBICUS (TELEOSTEI, CICHILDAE).	OLIVEIRA, RUI FILIPE NUNES PAIS DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
ARSENIC RESISTANCE IN SUBMEDITERRANEAN AGROSTIS SPECIES.	KOE, TJARDA DE	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO		UNIVERSIDADE LIVRE DE AMSTERDÃO	96
THE RESPONSE OF HERBACEOUS PLANTS ELEVATED CO2 SHORT-TERM MODIFICATION OF C AND N PARTITIONING AND GROWTH OF PLANTAGO MAJOR SSP. PLEIOSPERMA.	FONSECA, FILOMENA MARIA COELHO GUERRA	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		GRONINGANAE	96
ESTRUTURA E DINÂMICA DAS COMUNIDADES MACROBENCITCAS DA RIA FORMOSA (RIA FARO-OLHÃO).	CALVÁRIO, JOSÉ ROSA DE OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			96

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
ESTUDOS MICROBIOLÓGICOS DA RIA FORMOSA. QUALIDADE SANITÁRIA DE ÁGUAS E MOLUSCOS BIVALVES.	DIONÍSIO, LÍDIA ADELINA PÓ CATALÃO	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			96
FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA BEXIGA GASOSA EM LARVAS DOURADA (SPARUS AURATA LINNAEUS 1758).	SOARES, FLORBELA MARIA BENJAMIM	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			96
EFEITOS DE CITOCININAS ENDÓGENAS NO REVERDECIMENTO DA ESPATA DE ZANTEDESCHIA AETHIOPICA - ASPECTOS CELULARES E BIOQUÍMICOS.	TAVARES, RUI MANUEL PEIXOTO	UNIVERSIDADE DO MINHO			96
RESISTÊNCIA DA LEVEDURA ZYGOSACCHAROMYCES BAILII A AMBIENTES EXTREMOS: ESTUDOS SOBRE TOXICIDADE E UTILIZAÇÃO DO ÁCIDO ACÉTICO E OUTROS ÁCIDOS MONOCARBOXÍLICOS.	ESTEVINHO, MARIA LETÍCIA MIRANDA FERNANDES	UNIVERSIDADE DO MINHO			96
EFEITOS DE PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS EM SOLANUM TUBEROSUM L. (BATATEIRA): ESTUDO EM PLANTAS NO CAMPO E EM CULTURA DE TECIDOS.	BEÇA, MARIA FERNANDA DA SILVA FIDALGO FERRO DE	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
PAPEL DO MACRÓFAGO NAS INFECÇÕES POR MICROBACTÉRIAS.	CASTRO, ANTÓNIO GIL PEREIRA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
ESCOAMENTOS DE FLUIDOS NÃO-NEWTONIANOS EM EXPANSÕES AXISSIMÉTRICAS.	SOUSA, JOSÉ AMÉRICO PEREIRA DE	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
BIOLOGIA E ENSINO - UMA APLICAÇÃO DA ANÁLISE FACTORIAL DAS CORRESPONDÊNCIAS À ANÁLISE ESTRUTURAL DO COMPORTAMENTO PEDAGÓGICO.	CALAFATE, LUÍS FILIPE DE SÁ CESARINY	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
ESTUDOS DE POPULAÇÕES DE SAVEL (ALOSA, ALOSA) E SAVELHA (ALOSA FALLAX LACIPEDE). ANÁLISE DA DIFERENCIAÇÃO INTERESPECÍFICA SUBSTRUTURAÇÃO E HIBRIDAÇÃO.	ALEXANDRINO, PAULO JORGE DE BARROS	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		96
CONTROLO FISIOLÓGICO DO TREINO EM ESFORÇOS DE LONGA DURAÇÃO.	SANTOS, PAULO JORGE DE MIRANDA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS DO DESPORTO E DE EDUCAÇÃO FÍSICA		96
*	SALGADO, MARIA ANTÓNIA SANTOS MENDES	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR	NORTH WALES	96
ESTUDO DA ENDOCRINOLOGIA DA REPRODUÇÃO EM PEIXES.	ROCHA, MARIA JOSÉ TOMÉ DA COSTA SOUSA DA	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		96
BIOLOGY IN POPULATION DYNAMICS OF SELECTED DEMERSAL FISH SPECIES OF THE AZORES ARCHIPELAGO.	ISIDRO, EDUARDO JOSÉ LOUÇÃ FLORÊNCIO	UNIVERSIDADE DOS AÇORES		UNIVERSITY OF LIVERPOOL	96

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
SEABIRDS AS MONITORS OF MERCURY CONTAMINATION IN PORTUGUESE ATLANTIC.	MONTEIRO, LUÍS MANUEL RIBEIRO DA ROCHA	UNIVERSIDADE DOS AÇORES		UNIVERSIDADE DE GLASGOW	96
APANTELES MILITARIS (WALSH) (HYMENOPTERA, BRACONIDAE) PARASITOIDE DAS LARVAS DE MYTHIMNA UNIPUNCTA (HAWORTH) (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE).	OLIVEIRA, MARIA LUÍSA DE MELO	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			96
O ESCARAVELHO JAPONÊS NA ILHA TERCEIRA (AÇORES) E A INFLUÊNCIA DE FACTORES FÍSICOS DO SOLO NA EFICÁCIA DO FUNGO METARHIZIUM ANISOPLIAE (METSCH.) SOROKIN NO CONTROLO LARVAR DO INSECTO.	MARTINS, ANTÓNIO DOS SANTOS PIRES	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			96
DOENÇA DO MACHADO-JOSEPH NOS AÇORES: ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO, BIODEMOGRÁFICO E GENÉTICO.	LIMA, MARIA MANUELA DE MEDEIROS	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			96
LIGNOCELLULOSE DEGRADATION BY ACTINOMYCETES. A STUDY OF THERMOMONOSPORA FUSCA BD 25.	TRIGO, CARLOS HENRIQUE TRIGO NERY	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF ESSEX	96
FACTORES DE EQUILÍBRIO EM AQUACULTURA E IMPLICAÇÕES NA GESTÃO AMBIENTAL DAS ZONAS LAGUNARES.	MARQUES, DOMITILIA ROSA DE SOUSA GUEDELHA REBELO	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		96
UTILIZAÇÃO DE ÁCIDO TARTÁRICO POR LEVEDURAS: ASPECTOS TAXONÓMICOS, FISIOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS.	FONSECA, ÁLVARO LUÍS AFONSO MOREIRA RATO DA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		96
UTILIZAÇÃO DE COMPOSTOS AROMÁTICOS DE BAIXO PESO MOLECULAR POR LEVEDURAS: ASPECTOS TAXONÓMICOS E FISIOLÓGICOS.	SAMPAIO, JOSÉ PAULO NUNES DE SOUSA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		96
PROTEIN ELECTROSTATIC THEORY, METHODS AND APPLICATIONS.	MARTEL, PAULO JOSÉ GARCIA DE LEMOS TRIGUEIROS DE	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		96
ESTUDO DA BIOCONVERSÃO DE ENERGIA DURANTE A FERMENTAÇÃO MALOLÁCTICA EM LEUCONOSTOC OENOS.	CORDEIRO, MARIA MADALENA SEABRA DE OLIVEIRA SALEMA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLOGIA		96
EFEITOS DO TREINO DE CORRIDA MODERADA NA CAPACIDADE DE REPARAÇÃO DA CARTILAGM ARTICULAR APÓS LESÃO MECÂNICA PROFUNDA - ESTUDO EXPERIMENTAL NO RATO.	ESPANHA, MARIA MARGARIDA MARQUES REBELO	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	FACULDADE DE MOTRICIDADE HUMANA		96
CONTRIBUIÇÃO PARA A ANÁLISE DA GENÉTICA DA BIODISSÍNTESE DO EXOPOLISSACÁRIDO GELANO EM SPHINGOMONAS PAUCIMOBILIS.	FIALHO, ARSÉNIO DO CARMO SALES MENDES	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO		96
EFEITO DE FACTORES AMBIENTAIS NA VIA BIODISSÍNTESE DE ALGINATO EM PSUDOMONAS AERUGINOSA.	LEITÃO, JORGE HUMBERTO GOMES	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO		96

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
BIOSYSTEMATIC STUDIES ON HEAFHOPPERS OF THE GENUS ALEBRA IN GREECE.	POMBO, DORA AGUIN	UNIVERSIDADE DA MADEIRA		SCHOOL OF PURE AND APPLIED BIOLOGY - UNIVERSITY OF WALES, COLLEGE OF CARDIFF	97
EMISSÕES BIOGÉNICAS DE HIDROCARBONETOS NÃO METANO - CONTRIBUIÇÃO PARA A DETERMINAÇÃO DAS TAXAS DE EMISSÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COVs) PELOS ECOSISTEMAS FLORESTAIS.	NUNES, TERESA FILOMENA VIEIRA	UNIVERSIDADE DE AVEIRO			97
MODELOS E SISTEMAS DE AVALIAÇÃO DA TOXIDADE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS.	MARINHO, LÚCIA MARIA CANDEIAS GUILHERMINO	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		97
ACÇÃO MODULADORA DO GLUTAMATO NOS TERMINAIS NERVOSOS DO HIPOCAMPO DE RATO - IDENTIFICAÇÃO DE UM RECEPTOR DE CAINATO NA SUBREGIÃO CA3.	MALVA, JOÃO JOSÉ OLIVEIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		97
BIODETERIORAÇÃO POR PLANTAS SUPERIORES E CONSERVAÇÃO DE MONUMENTOS - O PLANALTO DE CONÍMBRIGA EM ANÁLISE.	MOUGA, TERESA MARGARIDA LOPES SILVA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		97
ACTIVIDADE FUSOGÉNICA DE VÍRUS COM ENVELOPE LIPÍDICO - FUSÃO DE MEMBRANAS PROMOVIDA PELOS VÍRUS INFLUENZA E SENDAI.	SANTOS, JOÃO RAMALHO SOUSA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		97
ESTUDO ULTRAESTRUTURAL E CITOQUÍMICO DA MICROSPOROGENESE EM MAGNOLIA X SOULANGEANA SOUL. - BOD. (MAGNOLIACEAE)	DINIS, AUGUSTO MANUEL FERREIRA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		97
PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA a - AMILÁSE PRODUZIDA POR THERMUS FILIFORMIS ORK A2.	EGAS, MARIA CONCEIÇÃO VENÂNCIO	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		97
MODELLING THE PHYSIOLOGICAL PERFORMANCE OF DAPHNIA (CRUSTACEA: CLADOCERA) UNDER STRESS.	NOGUEIRA, ANTÓNIO JOSÉ ARSÉNIA	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	UNIVERSITY OF STIRLING	97
RICKETTSIAS ISOLADAS EM PORTUGAL - CONTRIBUIÇÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE ESTIRPES.	FIGUEIRA, FÁTIMA CRISTINA BACELLAR	UNIVERSIDADE DE ÉVORA			97
OS COCCINÉLÍDEOS DOS CITRINOS: ESTUDO COMPARATIVO DO SEU INTERESSE EM LUTA BIOLÓGICA.	MAGRO, ALEXANDRA MARQUES DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DE ÉVORA			97
BIOLOGIA E ECOLOGIA DE LIZA RAMADA (RISSO, 1826) E CHELON LABROSUS (RISSO, 1826) (PISCES, MUGILIDAE) NO ESTUÁRIO DO MIRA (PORTUGAL): INTER-RELAÇÕES COM O ECOSISTEMA ESTUARINO.	ALMEIDA, PEDRO MIGUEL DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
INTEGRATIVE MODELLING OF LIPID PEROXIDATION IN VIVO.	ANTUNES, FERNANDO JOSÉ NUNES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
FUNGOS MARINHOS SUPERIORES ASSOCIADOS A SPARTINA MARÍTIMA EM ESTUÁRIOS DA COSTA PORTUGUESA.	BARATA, MARGARIDA MARIA LUCAS DE ALMEIDA SOUTO THEMUDO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
INORGANIC NITROGEN DYNAMICS IN THE TAGUS ESTUARY (PORTUGAL): SPATIAL AND TEMPORAL VARIATION IN INPUT AND UPTAKE OF NITRATE AND AMMONIUM.	CABRITA, MARIA TERESA CRUZ MERA VITORIANO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
AN ASPARTIC PROTEINASE FROM FLOWERS OF CENTAUREA CALCITRAPA: PURIFICATION, MOLECULAR CLONING AND MODELLING OF ITS THREE-DIMENSIONAL STRUTURE.	DOMINGOS, ANA ISABEL AMARO GONÇALVES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
IMPROVING THE USE OF LICHENS AS BIOMONITORS OF ATMOSPHERIC METAL POLLUTION.	FERNANDES, CRISTINA MARIA BRANQUINHO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA CARBOXIPEPTIDASE NA MATRIZ DE MITOCÔNDRIA DE FÍGADO DE RATO: UMA NOVA METALOENZIMA.	FIGUEIREDO, MARIA EDUARDA RODRIGUES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
ETOLOGIA, ECOLOGIA E BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO DE BLENIÓIDES (TELEOSTEI BLENNIOIDEI).	GONÇALVES, EMANUEL JOÃO FLORES	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
CARBON ISOTOPE DISCRIMINATION AND GAS EXCHANGE IN LINCENS: IMPLICATIONS FOR CO2 UPTAKE MECHANISMS AND RESISTANCE TO DIFFUSION.	MAGUAS, CRISTINA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
THE ATPGP2 GENE FROM ARABIDOPSIS THALIANA L.: A NOVEL MEMBER OF THE ABC TRANSPORTERS SUPERFAMILY.	MARQUES, JOÃO PEDRO PALMA SANTOS PASSOS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
CARACTERIZAÇÃO E EXPRESSÃO DO GENE DO POLIMERASE DO DNA DO VÍRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA.	MARTINS, ALEXANDRA ISABEL TEIXEIRA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
EVOLUÇÃO DA SENESCÊNCIA: ALTERAÇÃO DE MATRIZES DE VARIÂNCIAS GENÉTICAS ADITIVAS E VALORES MÉDIOS DE CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS COM A FITNESS, NUM PROCESSO ADAPTATIVO DE UMA POPULAÇÃO DE DROSOPHILA.	MATOS, MARGARIDA MARIA DEMONY DE CARNEIRO PACHECO DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
BIOLOGIA E CULTIVO DE ALGUNS CRUSTÁCEOS MARINHOS, COM ESPECIAL ÊNFASE PARA AS FASES LARVARES DE ARTEMIA SP. (BRANCHIOPODA), PENAEUS KERATHURUS E PALAEMON SERRATUS (DECAPODA).	NARCISO, LUÍS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
CLONAGEM E SEQUENCIAÇÃO DE GENES DO VÍRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA.	RAGAEL, SANDRA MARIA DA COSTA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
TERMAL FIBROBLASTS PARTICIPATE IN THE FORMATION OF MUSCLE FIBERS IN MURINE PYSTROPHIC MUSCLE: IMPLICATIONS FOR CELL THERAPY IN PRIMARY MUSCLE DISEASES.????	RELVAS, JOÃO CARLOS BETTENCOURT DE MEDEIROS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
BIODEGRADAÇÃO DE PCBS: ISOLAMENTO DE UMA ESTIRPE UTILIZADORA DE 4-CLOROBIFENILO.	SAMPAIO, MARIA DO CÉU SANTOS SÀÁGUA CASQUEIRO DE	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
CORRENTES DE POTÁSSIO EM CÉLULAS PIRMIDAIAS CA1 EM MATURAÇÃO.	SANTOS, ANA ISABEL LOPES FRANCISCO MOURA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
BIO-ACÚSTICA E COMPORTAMENTO DOS GOLFINHOS-ROAZES (TURSIOPS TRUNCATUS) NA REGIÃO DO SADO.	SANTOS, MANUEL EDUARDO DOS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
BIODEGRADAÇÃO DE LENHOCELULÓSICOS POR FUNGOS RESPONSÁVEIS PELA PODRIDÃO BRANCA.	SILVA, MARIA AUGUSTA ALMEIDA DA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
PATTERNS OF AVAILABILITY AND USE OF RESOURCE BY OTTERS (LUTRA LUTRA L.) IN SOUTHWEST PORTUGAL.	BEJA, PEDRO RUI	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSIDADE DE ABERDEEN	97
ESTUDO IN VITRO DA INFECÇÃO E MECANISMOS DE FUSÃO DO VÍRUS DA PESTE SUÍNA AFRICANA.	BERNARDES, CATARINA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE FARMÁCIA		97
REGULATION OF CYP3A1 BY SYNTHETIC GLUCOCORTICOIDS.	PEREIRA, TERESA MARIA DOS SANTOS	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE FARMÁCIA		97
MODELLING OF MARINE ECOSYSTEMS: A VIRAL SOLUTION TO THE DOC ENIGMA.	MENDES, RUI QUENTAL	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS	UNIVERSIDADE DE SOUTHAMPTON	97
ALCOHOL DEHYDROGENASE REGULATORY MUTANTS IN ARABIDOPSIS THALIANA: A TOOL TO UNDERSTAND GENE REGULATION.	RIJO, MARIA JOÃO	UNIVERSIDADE DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
CARACTERIZACION LIMNOLÓGICA DE LOS MACROINVERTEBRADOS FLUVIALES DE LA CUENCA DEL RIO TUA (CUENCA DEL DUERO, PORTUGAL).	CAPAPÉ, AURORA CARMEN MONZÓN	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO		UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	97
MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL EM LARVAS DE SARDINA PILCHARDUS (WALBAUM, 1972). APLICADOS AO ESTUDO DAS CONDIÇÕES DE SOBREVIVÊNCIA NO MEIO NATURAL.	CHÍCHARO, MARIA ALEXANDRA ANICA TEODÓSIO	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			97
ICHTHYOFAUNA OF THE ARTIFICIAL REEFS OF THE ALGARVE COAST. EXPLOITATION STRATEGIES AND MANAGEMENT OF LOCAL FISHERIES.	SANTOS, LUÍS MIGUEL PINTO CHARNECA NEVES DOS	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			97
DINÂMICA DOS NUTRIENTES NA RIA FORMOSA: EFEITOS DA INTENÇÃO DA LAGUNA COM AS SUAS INTERFACES NA RECICLAGEM DO AZOTO, FÓSFORO E SÍLICA.	FALCÃO, MARIA MANUELA GIL DE ALMEIDA CARRAPATO MARINHO	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			97

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
BIVALVES DO LITORAL OCEÂNICO ALGARVIO. ASPECTOS DA BIOLOGIA, ECOLOGIA E DA PESCARIA DOS MANACIAIS DE INTERESSE ECONÓMICO: APLICAÇÃO À GESTÃO DOS RECURSOS.	GASPAR, MIGUEL JOSÉ BAPTISTA	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			97
SISTEMÁTICA, ECOLOGIA E DINÂMICA DE LARVAS E PÓS-LARVAS DE BIVALVES NA RIA FORMOSA.	CHÍCHARO, LUÍS MANUEL ZAMBUJAL	UNIVERSIDADE DO ALGARVE			97
REPRODUCTIVE ECOLOGY OF FUCUS VESICULOSUS LINNAEUS IN THE BALTIC SEA.	SERRÃO, MARIA ESTER TAVARES ÁLVARES	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		UNIVERSITY OF MAIN	97
THE IMPACT OF SEWAGE DISCHARGE IN VILAMOURA, PORTUGAL (WATER QUALITY AND METAL ACCUMULATION IN THE SOFT TISSUES AND SHELL OF PATELLA ASPERA).	CRAVO, ALEXANDRA MARIA FRANCISCO	UNIVERSIDADE DO ALGARVE		UNIVERSITY OF WALES (BANGOR)	97
EFEITOS INDUZIDOS POR NIVEIS DE NUTRIENTES E METAIS EM DINOFLAGELADOS CULTIVADOS IN VITRO.	LAGE, OLGA MARIA OLIVEIRA DA SILVA	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
DINÂMICA POPULACIONAL DE PEIXES NO ECOSISTEMA DO RIO ÂNCORA E SUA EXPLORAÇÃO RACIONAL.	FORMIGO, NUNO EDUARDO MALHEIRO MAGALHÃES ESTEVES	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE CIÊNCIAS		97
PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA 5'-NUCLEOTIDOSE (IMP/GMP ESPECÍFICA) DO CÉREBRO DO RATO. PAPEL NO METABOLISMO DE NUCLEÓTIDOS PURÍNICOS E EFEITO DOS NUCLEÓSIDOS POLIFOSFATO.	MARQUES, AGOSTINHO FRANKLIN PINTO	UNIVERSIDADE DO PORTO	FACULDADE DE FARMÁCIA		97
CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DA PROTEÍNA POLO.	TAVARES, ÁLVARO AUGUSTO MARQUES	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		97
CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE PROTEÍNAS DE PAREDE DE LEVEDURAS FLOCULANTES.	COSTA, MANUEL JOÃO TAVARES MENDES DA	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		97
CRESCIMENTO EM OSTRAS: FACTORES QUE AFECTAM A FORMAÇÃO E ESTRUTURA DA CONCHA.	ALMEIDA, MARIA JOSÉ SCHULLER DE	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		97
ESTUDO DA ESTRUTURA E EXPRESSÃO DOS GENES TUBULINA EM LUPINUS ALBUS.	VASSILEVSKAIA, TATIANA DMITRIEVNA	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		97
ESTUDO DA EXPRESSÃO DO GENE BCG EM MACRÓFAGOA E SUA IMPORTÂNCIA NA RESISTÊNCIA OU SUSCEPTIBILIDADE À INFECÇÃO POR M. AVIUM NO RATINHO.	SARMENTO, AMÉLIA MARIA MARQUES DA SILVA RODRIGUES	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		97

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA LINFA DO CANAL TORÁCICO DO CÃO APÓS LAQUEAÇÃO SUPRA OU INFRA-HILAR.	BOAVENTURA, MARIA PAULA MARQUES	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		97
ANÁLISE GENÉTICA E MOLECULAR DE GENES MITÓTICOS EM DROSOPHILA MELANOGASTER.	PERDIGÃO, JOANA MALTEZ RIBEIRO	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		97
ANÁLISE DO DNA CENTROMÉTRICO EM EUCARIÓTAS.	COELHO, PAULA MARIA DE ANDRADE DE ALMEIDA	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		97
IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA PROTEÍNA IMUNOSSUPRESSORA/MITOGÉNICA B LIBERTADA PELO STREPTOCOCCUS MUTANS E SUA IMPORTÂNCIA NA PATOGENIA DA BACTÉRIA.	SILVA, PAULA MARIA DAS NEVES FERREIRA DA	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR		97
*	CARMO, MARIA ALEXANDRA MARQUES MOREIRA MOURÃO DO	UNIVERSIDADE DO PORTO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE ABEL SALAZAR	UNIVERSITY OF OXFORD	97
VEGETAÇÃO NATURAL DOS AÇORES, ECOLOGIA E SINTAXONOMIA DAS FLORESTAS NATURAIS.	DIAS, EDUARDO MANUEL FERREIRA	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			97
STUDIES ON ALGAL COMMUNITIES OF SAO MIGUEL, AZORES.	NETO, ANA ISABEL	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			97
ESTRUTURA DE UMA COMUNIDADE ICTIOLÓGICA DO LITORAL DA ILHA DE S. MIGUEL: CARACTERIZAÇÃO E VARIAÇÕES ESPAÇO-TEMPORAIS.	AZEVEDO, JOSÉ MANUEL	UNIVERSIDADE DOS AÇORES			97
	BEERNAERT, FRANK RENÉ	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		97
RELAÇÃO ENTRE O METABOLISMO DO FÓSFORO E CARBONO EM BACTÉRIAS ACUMULADORAS DE POLIFOSFATO: ESTUDOS POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR IN VIVO.	MATIAS, HELENA CRISTINA LOURENÇO PEREIRA	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLOGIA		97
MONITORIZAÇÃO BIOLÓGICA DE POPULAÇÕES OCUPACIONALMENTE EXPOSTAS A PRESUMÍVEIS CANCERÍGENOS.	SANTOS, HELENA MARIA BORBA ALVES DOS	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLOGIA		97
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA DEFICIÊNCIA DESIDROGENASE DA GLICOSE-6-FOSFATO EM PORTUGAL.	RODRIGUES, MARIA ODETE LOPES	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLOGIA		97
METHICILLIN RESISTENCE IN STAPHYLOCOCCI.	COUTO, ISABEL MARIA DOS SANTOS LEITÃO	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLOGIA		97

Título da tese	Autor	Universidade que conferiu o grau	Faculdade	Universidade estrangeira (equivalências)	Ano de obtenção do grau
PEROXIDASES OF LUPINUS ALBUS L. IN VEGETATIVE DEVELOPMENT AND PLANT RESPONSE TO STRESS.	JACKSON, PHILIP ANTHONY PATRIC	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLOGIA		97
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DOS MECANISMOS DE GENOTOXICIDADE DE FLAVONÓIS: ENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES RADICALARES E DA METABOLIZAÇÃO MEDIADA POR CITOCROMOS - P450.	FERREIRA, MARIA ISABEL DE CALÇA E PINA DUARTE SILVA RIBEIRO	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLOGIA		97
EFFECT DE STRESS SUR LE CONTRÔLE D'UN MOUVEMENT DE LANCER DE PRÉCISION.	MELO, FILIPE MANUEL SOARES DE	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA	UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE II	97
ANÁLISE MOLECULAR EM LEUCONOSTOCOENOS.	BRITO, MARTA LUÍSA LOPES DE CASTRO E	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA		97
REGULAÇÃO DOS GENES DEF E GLO DA FUNÇÃO B DURANTE O DESENVOLVIMENTO FLORAL EM ANTIRRHINUM MAJUS.	SILVA, EUGÉNIA MARIA ANTUNES DE ANDRADE	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA		97
* Informação não disponível					
Fonte: Instituto de Prospectiva e Observatório das Ciências e das Tecnologias, Doutoramentos e Equivalências a Doutoramento nas Universidades Portuguesas					

Denominação	Dependência	Distrito	1995		1997	
			Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)	Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)
SECÇÃO DE ENGENHARIA	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES	VILA REAL	60	68,856.6	50	100,680.0
LABORATÓRIO MARÍTIMO DA GUIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	LISBOA	30	24,894.6	100	97,430.0
DEPARTAMENTO DE PROTECÇÃO E	DIRECÇÃO GERAL DO AMBIENTE	LISBOA	10	24,142.7	30	94,980.0
CENTRO DE CIÊNCIA E	UNIVERSIDADE DA MADEIRA	R. A. MADEIRA	28	114,624.7	30	73,330.5
UNIVERSIDADE DA	UNIVERSIDADE DO PORTO	R. A. MADEIRA	25	36,131.5	25	70,075.5
INSTITUTO DE PATOLOGIA E	UNIVERSIDADE DO PORTO	PORTO	7	16,984.5	20	66,191.4
CENTRO DE GENÉTICA E	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	LISBOA	90	41,626.8	80	64,344.0
LABORATÓRIO DE OPTIMIZAÇÃO DO	FACULDADE DE MOTRICIDADE	LISBOA	100	60,847.0	100	61,922.0
DEPARTAMENTO MUSEU, LABORATÓRIO E	UNIVERSIDADE DE CIÊNCIAS DA	ÉVORA	50	33,147.5	60	47,145.6
CENTRO DE UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO EM	UNIVERSIDADE DE SUPERIOR DE	LISBOA	40	32,762.0	60	46,639.2
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO DE	INSTITUTO DOS AÇORES	LISBOA	60	19,722.0	90	43,273.8
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA	UNIVERSIDADE DOS AÇORES	R. A. AÇORES	55	29,247.4	65	42,554.2
ESCOLA SUPERIOR	UNIVERSIDADE DOS AÇORES	R. A. AÇORES	35	73,253.6	80	39,395.2
CENTRO DE BIOLOGIA VEGETAL	INSTITUTO DE CIÊNCIAS E	BRAGANÇA	4	5,686.7	15	39,318.9
CENTRO DE MICROLOGIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	COIMBRA	100	83,379.0	90	36,470.7
CENTRO DE ENGENHARIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	LISBOA	100	24,425.0	100	35,869.0
LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA DO DESPORTO,	FACULDADE DE CIÊNCIAS DO DESPORTO E DE	LISBOA	55	32,215.7	60	34,386.6
		PORTO	80	11,180.8	95	33,655.7

Denominação	Dependência	Distrito	1995		1997	
			Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)	Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)
CENTRO DE ESTUDOS DE	UNIVERSIDADE DE ÉVORA	ÉVORA	20	11,155.6	59	33,397.5
DIRECÇÃO GERAL DE PROTECÇÃO DAS CULTURAS	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO RURAL E DAS	LISBOA	6	38,221.8	7	32,266.2
CENTRO DE CIÊNCIAS	UNIVERSIDADE DA MADEIRA	R. A. MADEIRA	67	19,131.9	77	31,362.9
ESTAÇÃO VITIVINÍCOLA	INSTITUTO NACIONAL DE	LISBOA	15	17,992.5	10	20,654.9
INSTITUTO DE CIÊNCIAS	UNIVERSIDADE DE ÉVORA	ÉVORA	3	3,875.9	5	20,617.1
MUSEU E LABORATÓRIO	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	LISBOA	100	20955	100	19,097.0
DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	PORTO	70	19,589.5	70	17,528.0
CENTRO DE ESTUDOS DE	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	LISBOA	40	28,288.8	40	16,353.6
UNIDADE DE CIÊNCIAS E	UNIVERSIDADE DO ALGARVE	FARO	19	19,711.4	6	16,221.9
CENTRO DE QUÍMICA	UNIDADE DE CIÊNCIAS EXACTAS	FARO	33	22,821.2	25	13,608.0
SECÇÃO AUTÓNOMA DE	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	SETÚBAL	100	28,200.0	100	11,518.0
GRUPO DE DINÂMICA NÃO-	INSTITUTO SUPERIOR	LISBOA	50	7,881.5	40	10,499.2
CENTRO DE ESTUDOS	FACULDADE DE FARMÁCIA DA	COIMBRA	16	20,835.0	5	9,608.0
GRUPO DE DISCIPLINAS DE	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	SETÚBAL	100	9,360.0	60	8,574.6
ESCOLA SUPERIOR	INSTITUTO	BEJA	2	2,589.9	8	8,505.8
INSTITUTO DE HISTOLOGIA E	FACULDADE DE MEDICINA DA	COIMBRA	18	6,003.5	20	8,408.0
INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL	MINISTÉRIO DA JUSTIÇA,	PORTO	20	15,016.6	10	8,356.1

Denominação	Dependência	Distrito	1995		1997	
			Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)	Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)
CENTRO DA		LISBOA	8	7,272.7	8	8,076.3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS DAS POPULAÇÕES	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE	PORTO	46	23,489.4	15	4,706.7
ESCOLA SUPERIOR	INSTITUTO	SANTARÉM		1,829.7	5	4,211.7
CENTRO DE QUÍMICA E FÍSICA	INSTITUTO SUPERIOR	LISBOA	10	13,030.6	2	2,902.9
FACULDADE DE	UNIVERSIDADE DE	LISBOA	5	8,326.5	5	2,853.2
CENTRO DE	UNIVERSIDADE DO	PORTO	10	7,774.9	10	1,962.3
CENTRO DE FÍSICA MOLECULAR	INSTITUTO SUPERIOR	LISBOA	2	1,691.4	2	1,233.1
DEPARTAMENTO DE MEDICINA LEGAL E	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE	PORTO	50	2,058.0	34	877.2
61 UNIDADES				3,305,359.4		4,782,701.7
INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,	LISBOA			50	982,703.5
INSTITUTO NACIONAL DE	MINISTÉRIO DA SAÚDE	LISBOA			55	429,174.4
INSTITUTO BIOTECNOLOGIA	INSTITUTO NACIONAL DE	LISBOA			30	216,446.1
CENTRO DE MODELAÇÃO	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	SETÚBAL			60	178,800.0
CENTRO DE BIOLOGIA E	FACULDADE DE MEDICINA DA	LISBOA			50	138,263.0
CENTRO DE BOTÂNICA	INSTITUTO SUPERIOR DE	LISBOA			50	131,003.5
CENTRO DAS ZONAS COSTEIRAS	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	AVEIRO			25	99,794.0
ESTAÇÃO ZOOTÉCNICA	INSTITUTO NACIONAL DE	SANTARÉM			10	89,179.0
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	PORTO			95	80,193.3

Denominação	Dependência	Distrito	1995		1997	
			Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)	Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)
UNIDADE DE ENGENHARIA GENÉTICA - UEG	INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E	LISBOA			100	62,583.0
CENTRO DO IMAR	UNIVERSIDADE	R. A. AÇORES			90	53,539.2
CENTRO INTERNACIONAL DE	INSTITUTO PIAGET	LISBOA			5	52,117.7
CENTRO DE ENGENHARIA	INSTITUTO SUPERIOR	LISBOA			10	47,946.0
INSTITUTO DE ENGENHARIA	UNIVERSIDADE DO PORTO	PORTO			8	46,774.5
INSTITUTO DE HIGIENE E	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA	LISBOA			10	44,873.8
CENTRO DE ESTUDOS DE CIÊNCIA ANIMAL -	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE	PORTO			30	42,223.8
DEPARTAMENTO	INSTITUTO	LISBOA			15	40,830.6
UNIDADE DE MANIPULAÇÃO	INSTITUTO GULBENKIAN DE	LISBOA			100	40,703.0
INSTITUTO DE TECNOLOGIAS	INSTITUTO NACIONAL DE	LISBOA			14	37,250.2
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	LISBOA			40	31,304.4
CENTRO DE RECURSOS	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	SETÚBAL			90	29,617.2
INSTITUTO DE CIÊNCIA APLICADA	UNIVERSIDADE DE LISBOA	LISBOA			17	27,373.4
INSTITUTO DE BIOLOGIA		LISBOA			10	27,269.1
FACULDADE DE CIÊNCIAS DO	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	COIMBRA			100	27,090.0
SECÇÃO DE GENÉTICA E	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES	VILA REAL			60	26,801.4

Denominação	Dependência	Distrito	1995		1997	
			Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)	Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)
JARDIM BOTÂNICO DA MADEIRA	GOVERNO REGIONAL DA MADEIRA,	R. A. MADEIRA			100	25,034.0
CENTRO DE PATOGÉNESE	FACULDADE DE FARMÁCIA DA	LISBOA			60	21,085.2
CENTRO DE ESTUDOS EM	INSTITUTO DE EDUCAÇÃO E	BRAGA			5	18,352.5
CENTRO DE ESTUDOS DE MATERIAIS E	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	AVEIRO			38	18,042.0
CENTRO DE ECOLOGIA	INSTITUTO SUPERIOR DE	LISBOA			50	17,270.5
MUSEU MUNICIPAL DO FUNCHAL	GOVERNO REGIONAL DA	R. A. MADEIRA			100	16,174.0
UNIDADE MULTIDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE	PORTO			50	12,989.0
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	COIMBRA			20	12,905.2
CENTRO DE	UNIVERSIDADE DE	AVEIRO			20	11,882.6
GRUPO DE DISCIPLINAS DE	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	SETÚBAL			30	11,629.2
SECÇÃO DE PROTECÇÃO	INSTITUTO SUPERIOR DE	LISBOA			10	11,343.0
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA	INSTITUTO SUPERIOR DE	LISBOA			10	11,332.6
INSTITUTO DA ÁGUA - IA	MINISTÉRIO DO AMBIENTE E	LISBOA			10	10,699.0
UNIDADE DE CIÊNCIAS EXACTAS	UNIVERSIDADE DO ALGARVE	FARO			3	10,207.4
LABORATÓRIO DE ERGONOMIA	FACULDADE DE MOTRICIDADE	LISBOA			50	9,890.0
LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA	FACULDADE DE MOTRICIDADE	LISBOA			100	9,690.0

Denominação	Dependência	Distrito	1995		1997	
			Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)	Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)
LABORATÓRIO DE ANATOMOFISIOLOGIA	FACULDADE DE MOTRICIDADE	LISBOA			75	9,606.0
INSTITUTO PEDRO	UNIVERSIDADE DE	COIMBRA			3	8,460.0
MUSEU CARLOS MACHADO	DIRECÇÃO REGIONAL DOS ASSUNTOS	R. A. AÇORES			20	7,691.2
CENTRO DE FÍSICA ATÓMICA	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA	LISBOA			10	7,153.0
INSTITUTO DO AMBIENTE E	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	AVEIRO			10	7,101.8
INSTITUTO JOSÉ DE FIGUEIREDO	MINISTÉRIO DA CULTURA,	LISBOA			25	6,532.5
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO	INSTITUTO SUPERIOR DE	LISBOA			10	6,433.3
CLÍNICA UNIVERSITÁRIA DE	FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS	LISBOA			80	6,334.4
ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO -	INSTITUTO POLITÉCNICO DE	VIANA DO CASTELO			10	6,004.0
CENTRO DE MICROBIOLOGIA E	INSTITUTO SUPERIOR DE	LISBOA			5	5,421.8
ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE	INSTITUTO POLITÉCNICO DE	PORTALEGRE			4	5,069.6
CENTRO EXPERIMENTAL DO	DIRECÇÃO REGIONAL DE	COIMBRA			5	4,526.3
LABORATÓRIO DE MICROPROPAGAÇÃO	DIRECÇÃO REGIONAL DE	FARO			50	4,521.0
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS	INSTITUTO SUPERIOR DE	SETÚBAL			8	4,238.0
UNIDADE DE BIOTECNOLOGIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	SETÚBAL			20	4,090.2
LABORATÓRIO REGIONAL DE	GOVERNO REGIONAL DA	R. A. MADEIRA			5	3,725.4
ESCOLA SUPERIOR	INSTITUTO	GUARDA			5	3,069.7
CENTRO DE ESTUDOS DA	INSTITUTO DE ESTUDOS DA	BRAGA			2	2,755.7

Denominação	Dependência	Distrito	1995		1997	
			Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)	Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)
CÂMARA MUNICIPAL DE		VIANA DO CASTELO			50	2,688.5
CENTRO DE QUÍMICA	UNIVERSIDADE DE AVEIRO	AVEIRO			1	1,734.5
ASSOCIAÇÃO		LISBOA			30	1,684.2
UNIDADE DE TECNOLOGIAS DA	INSTITUTO TECNOLÓGICO E	LISBOA			10	1,403.2
UNIVERSIDADE		LISBOA			5	1,275.2
64 UNIDADES						3,323,899.6

CENTRO DE QUÍMICA FINA E	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	SETÚBAL	25	132,536.5		
DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA E	INSTITUTO SUPERIOR DE	LISBOA	75	123,359.3		
LABORATÓRIO DE	INSTITUTO	LISBOA	100	69,445.0		
LABORATÓRIO DE	INSTITUTO	LISBOA	100	68,469.0		
LABORATÓRIO DE	INSTITUTO	LISBOA	70	41,913.9		
LABORATÓRIO DE	INSTITUTO	LISBOA	100	39,941.0		
LABORATÓRIO DE FARMACOGNOSIA	FACULDADE DE FARMÁCIA DA	COIMBRA	70	26,433.4		
LABORATÓRIO DE	INSTITUTO	LISBOA	50	26,220.0		
SERVIÇO DE DESENVOLVIMENT		R. A. AÇORES	20	22,697.8		
DEPARTAMENTO DE MICROSCOPIA	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE	PORTO	45	21,411.9		
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MOLECULAR	INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE	PORTO	40	17,063.2		
LABORATÓRIO DE	INSTITUTO	LISBOA	100	16,198.0		
INSTITUTO DE ENGENHARIA	FACULDADE DE ENGENHARIA DA	PORTO	10	15,122.4		
LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA	FACULDADE DE FARMÁCIA DA	PORTO	50	14,472.0		
LABORATÓRIO DE	INSTITUTO	LISBOA	70	12,600.0		

Denominação	Dependência	Distrito	1995		1997	
			Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)	Peso da investigação em C. Biológicas (%)	Despesa em I&D em C. Biológicas (10 ³ esc.)
CENTRO DE ESTUDOS	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	SETÚBAL	40	11,956.0		
CENTRO DE ESTUDOS DE	FACULDADE DE FARMÁCIA DA	LISBOA	10	9,600.1		
CENTRO DE ESTRATIGRAFIA E	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	SETÚBAL	30	8,751.9		
CENTRO DE	INSTITUTO	PORTO	10	7,922.3		
ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA -	INSTITUTO POLITÉCNICO DE	CASTELO BRANCO	5	6,264.4		
ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO -	INSTITUTO POLITÉCNICO DO	PORTO	4	6,110.7		
LABORATÓRIO MILITAR DE	ESTADO MAIOR DO EXÉRCITO	LISBOA	26	5,649.0		
LABORATÓRIO		R. A. MADEIRA	50	4,912.5		
AQUÁRIO VASCO	ESTADO MAIOR DA	LISBOA	100	4,508.0		
LABORATÓRIO DA COMISSÃO		UISEU	100	4,031.0		
CENTRO DE FÍSICA DA RADIAÇÃO E	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	COIMBRA	7	3,681.0		
LABORATÓRIO DE GALÉNICA E	FACULDADE DE FARMÁCIA DA	COIMBRA	7	2,261.9		
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	COIMBRA	6	2,134.7		
SERVIÇO DE MEDICINA LEGAL E	FACULDADE DE MEDICINA DA	PORTO	25	1,952.8		
DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGIA	FACULDADE DE CIÊNCIAS E	COIMBRA	19	1,898.7		
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR	CASTELO BRANCO	3	1,688.2		
INSTITUTO DA		LISBOA	1	648.5		
32 UNIDADES				731,855.1		
TOTAL				4,037,214.4		8,106,601.3

Fonte: OCT, Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional, 1995 e 1997