

## CURRICULUM VITAE

Nome: MARIA CLARA DE ALMEIDA DE BARROS QUEIROZ

Local e Data de Nascimento: Amadora, Lisboa, 13/10/1933

Estado Civil: Casada

Nacionalidade: Portuguesa

B.I. n° 1154716, emitido em Lisboa, em 01/03/2002

N° Fiscal: 141494204

Morada: Av. Frei Miguel Contreiras, 32 – 1º - Dto. 1700-212 Lisboa

Telefone: 21 840 9216

E-mail: [clara.queiroz@mail.telepac.pt](mailto:clara.queiroz@mail.telepac.pt)

CLARA QUEIROZ, Professora Catedrática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL) desde Dezembro de 1979, aposentou-se em Abril de 2000.

### I. FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA

- Curso de Ciências Pedagógicas (1952/53), Faculdade de Letras, U.L. Classificação 15 valores.
- Licenciatura em Biologia (1964), Faculdade de Ciências, U.L. Classificação 14 valores.
- *Diploma Course in Genetics/Science* (1966/67), *Institute of Animal Genetics*, Univ. de Edimburgo (com bolsa de estudos da Fundação Calouste Gulbenkian). O *adviser of studies* do curso foi o Prof. Henry Kacser.
- *Doctor of Philosophy (Ph.D.)* em Genética (8 de Janeiro de 1971), Univ. de Edimburgo (com bolsa de estudos da Fundação Calouste Gulbenkian), sob a supervisão da Prof. Emeritus Charlotte Auerbach, F.R.S. Tese intitulada *Mutation Induction in Yeast in Different Physiological States*.
- Equiparação ao grau de Doutor em Biologia das Universidades Portuguesas, concedida pela Direcção Geral do Ensino Superior (1972).
- Agregação em Biologia, (23 e 24 de Julho de 1979), U.L.

### II. CARGOS EXERCIDOS

- Investigadora Científica no Departamento de Genética Quantitativa da Escola Superior de Medicina Veterinária, da Universidade Técnica de Lisboa, onde realizou estudos em *Drosophila melanogaster*, sob a orientação do Prof. J. Campos Rosado, de 1963 a 1966. (Entre 1964 e 1966 foi bolsista do Serviço de Ciência da Fundação Calouste Gulbenkian).
- Segundo Assistente da Secção de Botânica da FCUL, em 1965/66, de que era Director o Prof. Flávio Resende.
- *Research Associate* no grupo de investigação chefiado pelo Prof. Brian Kilbey, na *Mutagenesis Research Unit* (de que era Directora a prof Emeritus Charlotte Auerbach, F.R.S.), no *Institute of Animal Genetics*, da Universidade de Edimburgo, onde realizou estudos em *Saccharomyces cerevisiae* sobre o efeito de agentes mutagénicos químicos na inactivação dos mecanismos de reparação, provocada pela luz ultravioleta, de 1970 a 1972 (subsidiada pelo *Medical Research Council - MRC*).
- *Research Fellow* na *Protozoan Research Unit*, de que era Director o Prof. Geoffrey H. Beale, F.R.S., no *Institute of Animal Genetics*, da Universidade de Edimburgo, onde realizou estudos em *Paramecium aurelia* sobre mutações para resistência a antibióticos, de 1972 a 1974 (subsidiada pelo *Science Research Council - SRC*).

- *Research Fellow* no *Mutagenesis Research Unit*, do *Institute of Animal Genetics* da Universidade de Edimburgo, onde realizou estudos sobre as propriedades mutagénicas dos branqueadores ópticos utilizados no fabrico de detergentes, integrada no grupo de investigação do Prof. Brian Kilbey, em 1974 (subsidiada pela Ciba-Geigy).
- Bolseira do *Leverhulme Trust* para recolha de material para o livro de Charlotte Auerbach *Mutation Research. Problems, Results and Perspectives*, em 1974.
- Professora Auxiliar da FCUL, de Fevereiro de 1975 a Julho de 1979.
- Professora Agregada, além do Quadro, da FCUL, entre Julho e Dezembro de 1979.
- Professora Catedrática da FCUL, desde Dezembro de 1979 até à aposentação em Abril de 2000.

### **III. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS E PEDAGÓGICAS**

- Coordenadora da *Secção de Genética e Dinâmica de Populações* (que fundou em 1977) do Departamento de Biologia Vegetal da FCUL, desde 1977 até 1999. Esta Secção contava em Abril de 2000 com onze docentes doutorados em Genética.
- Responsável, entre 1977 e 1994, pela Linha de Acção nº 5 "Genética Ambiental", do *Centro de Engenharia Biológica*, subsidiado pelo INIC.
- Responsável pelo *Centro de Genética e Biologia Molecular* da Universidade de Lisboa, subsidiado pela JNICT, desde 1994 até 1999.
- Membro do Grupo Pluridisciplinar (Biologia, Química, Física, Matemática, Antropologia, Filosofia, História, Psicologia, Direito, Linguística, Semiótica) e inter-institucional (Universidades de Lisboa, Nova de Lisboa, Évora e A Coruña, Instituto Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial- INETI - , Escolas Secundárias de Paço d'Arcos e do Seixal) *CIENCIAS, TÉCNICAS E VALORES* (CTV), fundado em Maio de 1991 até à sua extinção em 1995.
- Membro da Rede Ibero-Americana para a *História y Epistemologia da Química e da Biologia* (sede no México), desde 1993.
- *Expert* do *Scientific Committee* para o ensino da Biologia na Europa, nomeada como representante portuguesa pelo Director da DG XXII da Comissão Europeia, D. Lenarduzzi, em 1994.
- *Expert* da Comissão Organizadora da rede *Science, Philosophie et Histoire des Sciences en Europe*, coordenada pelo Prof. Domonique Lecourt, Presidente da *Association Diderot* de Paris, e apoiada pela Comissão Europeia (DG XII), no quadro do *Forum Europeu de Ciência e de Tecnologia*, em 1994.
- Participante na organização do *Centro Interdisciplinar Ciência, Tecnologia e Sociedade*, inter-institucional, da Universidade de Lisboa, onde figurou como colaboradora até 1996.
- Coordenadora do Projecto de investigação inter-disciplinar e inter-institucional *Natureza, Conhecimento, Ciência e Experimentação*, submetido ao Programa PRAXIS XXI, em 17 de Março de 1995. Em Junho de 1996, o Gabinete PRAXIS XXI comunicou que o Projecto não seria subsidiado.
- Membro fundador e investigador da *European Association of Global Bioethics*, que teve início em 1997.
- Membro da Comissão Científica que organizou a Exposição e o Catálogo/Livro *Mulheres Século XX. 101 Livros*, organizados pelo Departamento da Cultura da Câmara Municipal de Lisboa e que teve como Comissária Maria Antónia Fiadeiro.

### **IV. ACTIVIDADE DOCENTE**

- *Biologia*. Aulas práticas da disciplina anual regida pelo Prof. Flávio Resende. FCUL, 1965/66.
- *Botânica Geral*. Aulas práticas da disciplina anual regida pelo Prof. J.E. Pinto-Lopes. FCUL, 1965/66.
- *Diploma Course in Genetics*. Aulas práticas de Genética de *Drosophila melanogaster* e *Sccharomyces cerevisiae*. "Adviser of studies" Dr. Henry Kacser. Universidade de Edimburgo, 1968/69.
- *Genetics. Tutorials* da disciplina anual para alunos de Sociologia, regida pelo Prof. Geofferey H.Beale, F.R.S. Universidade de Edimburgo, 1972/73.
- *Mutação*. Regência da disciplina semestral. Aulas teóricas e práticas. FCUL, em 1974/75 e 1975/76 e só teóricas em 1978/79 e 1979/80.
- *Organização do Mundo Vivo*. Disciplina anual regida em colaboração com vários docentes, FCUL. Aulas práticas em 1975/76 e teóricas de 1976/77 a 1978/79.
- *Seminário Interdisciplinar*. Regência da disciplina anual para alunos do Ramo Educacional da FCUL, em colaboração com outros docentes, das aulas teóricas e práticas, de 1976/77 a 1980/1981.
- *Estágios profissionalizantes*. Disciplina anual do Ramo Educacional da FCUL. Orientação desde 1976/77 a 1980/81, em 1986/87 e 1987/88.
- *Genética*. Regência teórica da disciplina semestral da FCUL, desde 1977/78 a 1979/80, ano em que a disciplina terminou. A partir de 1994/95, iniciou a regência de uma nova disciplina com a mesma designação, integrada na reestruturação das novas licenciaturas de Biologia, que leccionou até 1996/97.
- *Atualização em Genética*. Curso para professores do Ensino Secundário, organizado pelo Sindicato dos Professores da Grande Lisboa. FCUL, 1978.
- *Genética I*. Regência da disciplina semestral da FCUL, em 1980/81 e 1981/82, de 1983/84 a 1989/90 e em 1992/93.
- *Genética II*. Regência da disciplina semestral da FCUL, em 1980/81, de 1982/83 a 1988/89 e de 1990/91 a 1992/93.
- *História do Pensamento Biológico*. Colaboração na disciplina anual da FCUL, regida por Ana Luisa Janeira, desde 1982/83 a 1987/88.
- *Metodologia da Biologia*. Colaboração na disciplina anual da FCUL, em 1984/85.
- *Biologia Vegetal*. Colaboração na regência da disciplina anual da FCUL, no Centro de Apoio da RAM, no Funchal, em 1982/83.
- *Genética*. Regência da disciplina semestral da FCUL, no Centro de Apoio da RAM, no Funchal, em 1983/84.
- *Genética I*. Regência da disciplina semestral da FCUL, no Centro de Apoio da RAM, no Funchal, de 1984/85 a 1989/90 e em 1991/92.
- *Genética II*. Regência da disciplina semestral da FCUL, no Centro de Apoio da RAM, no Funchal, de 1984/85 a 1989/90 e em 1991/92.
- *Filosofia das Ciências*. Colaboração na disciplina anual da FCUL, regida por Ana Luisa Janeira, no Centro de Apoio da RAM, no Funchal, em 1991/92 e 1992/93.
- *Biologia*. Co-regência, com Vitor Almada, da disciplina anual do Instituto Superior de Psicologia Aplicada (ISPA), desde 1984/85 a 1988/89.
- *Introdução às Teorias Biológicas*. Regência da disciplina anual da Licenciatura em Filosofia, Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa; em 1994/95, com a colaboração da Prof. Ana Luisa Janeira e em 1995/96, sozinha, embora com a colaboração das Profs. Teresa Levy e Olga Pombo que proferiram, cada uma, uma aula.
- *Fundamentos de Genética*. Regência da disciplina semestral da Licenciatura em Ensino da Geologia, em 1997/98 e 1998/99.

- *Bioética*. Regência da disciplina semestral oferecida como opção aos alunos de todas as Licenciaturas em Biologia da FCUL, em 1997/98 e 1998/99, com a colaboração dos Profs. Teresa Levy e Fernando Cascais. Esta disciplina estava integrada no Módulo Europeu em Bioética do Programa SOCRATES da UE.

## **V. PARTICIPAÇÃO EM JURIS**

### **a) PROVAS DE APTIDÃO PEDAGÓGICA E CAPACIDADE CIENTÍFICA**

1985. Provas do Assistente Estagiário Júlio Duarte, em que foi arguente, na FCUL.

1985. Provas do Assistente Estagiário Rui Loureiro Gomes, em que foi arguente.

1986. Provas do Assistente Estagiário Pedro João Neves e Silva.

### **b) PROVAS DE DOUTORAMENTO**

1979. Provas de doutoramento da Assistente Natércia Rodeia, em que foi arguente. 12 e 13 de Novembro, FCUL.

1981. Em Biologia, da Lic. Maria Cândida de Vinha Novais. 12 e 13 de Março, FCUL

1981. Provas de doutoramento da Lic. Hermínia Lencastre, em que foi arguente. 2 e 3 de Julho, FCT, UNL.

1985. Em Biologia Celular, da Lic. Graça Maria Gonçalves Ribeiro, em que foi arguente. 18 de Novembro, FCUL.

1986. Em Biologia (Genética), da Lic. Maria da Graça Calisto Laureano Santos Alves Vieira. FCUL.

1986. Em Biologia Celular, da Lic. Isabel Maria Correia Calvente de Barahona. 10 de Novembro, FCUL.

1986. Em Ciências Biomédicas (Bioquímica), da Lic. Maria Lisete Preto Galego Dias. 18 de Novembro, UP.

1987. Em Biologia (Genética), da Lic. Maria Helena do Quental Pereira Paveia Pinto Teixeira. 6 de Abril, FCUL.

1987. Em Biologia Molecular, da Lic. Rosa Maria Cabral Salgado da Cunha Fernandes, em que foi arguente. 3 de Junho. FCUL.

1988. Em Biologia (Genética), da Lic. Maria da Graça Monteiro de Azevedo Fialho. 30 de Maio, FCUL.

1988. Em Biologia (Genética), da Lic. Maria Filomena Ribeiro Alcobia da Silva Trabuco Caeiro. 19 de Dezembro, FCUL.

1989. Em Biologia (Genética), da Lic. Maria do Céu Alves Ribeiro Figueiredo Correia. 16 de Fevereiro, FCUL.

1989. Em Biologia (Genética), da Lic. Aida Maria da Conceição Esteves. 27 de Fevereiro, FCUL.

1991. Em Biologia, da Lic. Margarida Maria Rodrigues Barroso. FCUL.

1991. Em Biologia, da Lic. Ana Maria Gomes de Sousa Neves. 28 de Junho, FCUL.

1993. Em Biologia (Genética), da Lic. Ana Madalena Peres de Drummond Ludovice Mendes Gomes. 12 de Fevereiro, FCUL.

1993. Em Biologia (Genética), da Lic. Deborah Penque Santos Vicente. 31 de Maio, FCUL.

1994. Em Citogenética, da Lic. Maria Berta Torres Martins, em que foi arguente. 16 de Dezembro, Univ. Paris XII.

1994. Em Genética, do Lic. Rui Loureiro Gomes, FCUL.

1995. Em Genética, da Lic. Maria Cândida de Carvalho Ferreira. Em 2 de Março, FCUL.

1995. Em Genética, da Lic. Rita Maria Pulido Garcia Zilhão. Em Junho, FCUL.

### **c) PROVAS DE AGREGAÇÃO**

1989. Em Zoologia, da Doutora Maria João Ivens Collares Pereira. 5 e 6 de Julho, FCUL.
1989. Em Genética Molecular, da Doutora Hermínia Maria Francisco Roncon Garcez de Lencastre, em que foi arguente, 24 e 25 de Julho, UNL.
1989. Em Biologia, da Doutora Natércia Julieta Fernandes Teixeira Serra Rodeia, FCUL.
1989. Em Genética, da Doutora Maria Wanda Sarujine Viegas, em que foi arguente. ISA.
1991. Em Ciências de Educação, da Doutora Maria da Conceição Alves Pinto. 21 e 22 de Janeiro, FCUL.
1995. Em Ecologia, da Doutora Maria Amélia Botelho de Paulo Martins Campos Loução. Abril, FCUL.
1995. Em Didáctica das Ciências, da Doutora Ana Maria Roseta Morais, FCUL.
1996. Em Biologia Vegetal, da Doutora Margit Laimer da Câmara Machado.
1996. Em Biologia Vegetal, do Doutor José Manuel Gonçalves Barroso.

### **d) CONCURSOS PARA ADMISSÃO DE ASSISTENTES**

1975. Assistentes Eventuais do Grupo de Botânica da FCUL.
1978. Assistentes Eventuais da Secção de Genética e Dinâmica de Populações do Grupo de Botânica da FCUL.
1978. Assistentes Eventuais do Ramo Educacional da FCUL.
1980. Assistentes Estagiários da Secção de Genética e Dinâmica de Populações do Grupo de Botânica da FCUL.
1982. Assistentes Estagiários da Secção de Genética e Dinâmica de Populações do Departamento de Biologia Vegetal da FCUL.

### **e) CONCURSOS PARA ADMISSÃO DE PROFESSORES ASSOCIADOS**

1985. Em Genética Molecular. Fevereiro, UNL.
1985. Em Biologia Vegetal. Dezembro, FCUL.
1988. Em Ciências de Educação. FCUL.
1991. Em Biologia Vegetal. Janeiro, FCUL.
1995. Em Genética. Maio, FCUL.

### **f) CONCURSOS PARA ADMISSÃO DE PROFESSORES CATEDRÁTICOS**

1993. Em Fisiologia Vegetal e Genética e Melhoramento de Plantas. Julho, Instituto Superior de Agronomia, UTL.
1993. Em Genética Molecular, UNL.
1994. Em Genética, Universidade do Porto.
1998. Em Biologia Vegetal, FCUL
1999. Em Biologia Vegetal, FCUL

### **g) EQUIVALÊNCIA AO GRAU DE MESTRE**

1995. Em Ciências de Educação em Biologia de Maria Antunes de Carvalho Jerónimo. Maio, FCT da UNL.

### **h) EQUIVALÊNCIA AO GRAU DE DOUTOR**

1981. Em Biologia, do Ph.D. João Luís de Carvalho Baptista Ferreira. Novembro, FCUL.
1986. Em Ciências Biomédicas (Genética), da Ph.D. Maximina da Conceição dos Santos Rodrigues Pinto. Junho, Universidade do Porto.
1988. Em Biologia, do Dr. José Manuel Peixoto Teixeira Leitão. Novembro, UL.

1990. Em Engenharia Agronómica, do Lic. Jorge Alexandre Matos Pinto de Almeida. Julho, Instituto Superior de Agronomia, UTL.
1992. Em Biologia (Evolução), do Dr. António Manuel Dias Brehm. Fevereiro, FCUL.
1992. Em Biologia (Ecologia e Biossistemática), do Ph.D. Manuel do Carmo Gomes. Dezembro, FCUL.
1993. Em Ciências Biomédicas (Genética), do Ph.D. Claudio Enrique Sunkel Cariola. Abril, IAS, Abril, Universidade do Porto.
1993. Em Genética de Populações, do Ph.D. Pedro João Neves e Silva. Outubro, FCUL.

#### **i) OUTROS**

- 1979 e 1980. Presidente do júri dos Exames Extraordinários de Avaliação de Capacidade para Acesso ao Ensino superior (exames Ad-Hoc) da FCUL.
1980. Reclassificação dos Investigadores do Grupo de Botânica da FCUL.
1988. Provas de Acesso a Investigador Auxiliar da Lic. Maria Berta Torres Rodrigues Martins, em que foi arguente. Julho, LNETI.
1989. Provas de Acesso a Investigador Auxiliar da Lic. Maria Luísa da Silva Pedro, em que foi arguente. 16 de Junho, LNETI.
1995. Provas de Acesso a Investigador Auxiliar da Lic. Augusta Clara de Matos, em que foi arguente. 6 e 7 de Março, INETI, Lisboa.

#### **VI. PARTICIPAÇÃO NA GESTÃO UNIVERSITÁRIA**

- Secretária da Mesa da Assembleia de Docentes e Investigadores não Docentes da FCUL, em 1975.
- Vice-Presidente do Conselho de Gestão da FCUL, em 1975/76.
- Membro, por inerência, dos Conselho Científico da FCUL, desde 1976, Comissão Científica do Grupo de Botânica da FCUL, de 1976 a 1982 e Conselho de Departamento de Biologia Vegetal da FCUL, desde 1982.
- Representante, do Grupo de Botânica, na Comissão Coordenadora do Conselho Científico da FCUL em 1977, 1979, 1980 e 1981 e, do Departamento de Biologia Vegetal, em 1987, 1988 e 1989 e, novamente, entre Janeiro de 1995 até Janeiro de 1997.
- Membro do Conselho de Departamento de Educação da FCUL, de 1982 até 1989, onde representou o Departamento de Biologia Vegetal da FCUL.
- Membro da Assembleia de Representantes da FCUL, em 1981, 1988, 1989 e, novamente, entre Janeiro de 1995 e Fevereiro de 1997.
- Membro do Conselho Científico do Instituto Superior de Psicologia Aplicada (ISPA), desde 1984 até 1988.
- Presidente do Departamento de Biologia Vegetal da FCUL, entre 1987 e 1989 e, novamente, a partir de Janeiro de 1995 até Fevereiro de 1997.

#### **VII. ACTIVIDADES NO ÂMBITO DOS PROGRAMAS DA U. E.**

##### **a) ERASMUS, TEMPUS E SOCRATES**

- Coordenadora, pela FCUL, dos Programas ERASMUS e TEMPUS da CE, desde 1987 até Abril de 1994.
- Coordenadora, pelo Departamento de Biologia Vegetal da FCUL, do Programa da Comissão Europeia ERASMUS, desde 1986/87 até 1996/97.
- Coordenadora, pelo Departamento de Biologia Vegetal da FCUL, do Programa da Comissão Europeia TEMPUS, desde 1989 até ao presente.

- Coordenadora, pelo Departamento de Biologia Vegetal, dos PICs de Biologia (B-95-1004-13) e de Genética (F-95-1229-13), do Programa ERASMUS, desde 1986/87 até 1996/97.
- Coordenadora, pelo Departamento de Biologia Vegetal, do JEP 7006 de Biotecnologia do Programa TEMPUS, desde 1989/90 até ao presente.
- Promotora Nacional SOCRATES, por nomeação de D. Lenarduzzi, Director da DG XXII, da Comissão Europeia, desde Outubro de 1995 até Junho de 1996. Assim, foi convidada para participar no seminário de formação, que teve lugar em Bruxelas, em 4 e 5 de Outubro de 1995. Na qualidade de Promotora Nacional SOCRATES, participou nas seguintes reuniões de apresentação e esclarecimento do Programa SOCRATES:
  - 20/11/95. Reunião para as Faculdades da Universidade de Lisboa, na Reitoria da UL.
  - 27/11/95. Reunião Nacional de Promotores SOCRATES na Agência Nacional de Atribuição de Bolsas (ANAB), no Ministério de Educação, em Lisboa.
  - 7/12/95. Reunião Nacional do Ensino Superior, na Universidade de Aveiro, integrada na Campanha Nacional.
  - 5/1/96. Reunião Regional de todos os graus de ensino, na Universidade dos Açores, integrada na Campanha Nacional.
  - 8 e 9/1/96. Reunião Regional de todos os graus de ensino, na Universidade da Madeira, integrada na Campanha Nacional.
  - 7/2/96. Reunião para os docentes dos Departamentos de Biologia Vegetal e Zoologia e Antropologia, no Anfiteatro do DZA.
  - 27/2/96. Reunião para os docentes das Faculdades da Universidade Técnica de Lisboa, no IST, a convite da Reitoria da UTL.
  - 19/3/96. Reunião Regional de todos os graus de ensino, na Universidade de Évora, integrada na Campanha Nacional.
  - 22/3/96. Reunião Regional de todos os graus de ensino, na Escola Superior de Comunicação Social de Lisboa, integrada na Campanha Nacional.
  - 10/4/96. Reunião Regional de todos os graus de ensino, no Conservatório Nacional de Faro, integrada na Campanha Nacional.
  - 19/4/96. Lançamento Nacional SOCRATES, no Hotel Meridien de Lisboa, com a presença de D. Lenarduzzi, Director da DG XXII, da Comissão Europeia e do Ministro da Educação.
  - 3/5/96. Reunião para os docentes das Faculdades da Universidade Nova de Lisboa, na Faculdade de Economia, a convite da Reitoria da UNL.
- Coordenadora na FCUL do Módulo Europeu em Bioética, do Programa SOCRATES, da União Europeia, entre 1966 e 2000.

#### **b) OUTRAS**

- Membro da Comissão Organizadora do Colóquio *Science, Philosophie et Histoire des Sciences en Europe*, que teve lugar em Paris, em Dezembro de 1994, na École Normale Supérieure no dia 9 e no Grande Anfiteatro da Sorbonne, no dia 10.
- Membro da Comissão Organizadora do *European Colloquium on Evaluation in Biology*, que decorreu em Toledo, de 30 de Março a 2 de Abril de 1995.
- Participante no *Follow-up Meeting to ERASMUS Evaluation Conferences*. Centre Borchette, Bruxelas, 4 de Julho de 1995.
- Membro da Comissão Científica que tem vindo a organizar a Associação Europeia de Departamentos de Biologia (EUROBIO).

#### **VIII. OUTRAS ACTIVIDADES**

- Redactora da Página Científica do *Diário de Lisboa*, de 1964 a 1966.

- Vogal das Primeiras Jornadas de Genética Luso-Espanholas, que decorreram em Outubro de 1965 na Estação Agronómica Nacional, em Oeiras.
- Participante numa Comissão Consultiva em Argel, em Maio de 1972, a convite do Ministério da Educação argelino, por ocasião da reforma do ensino na Argélia.
- Membro do Conselho Consultivo da *Revista de Educação* da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
- Membro do Conselho de Redacção da Publicação *Análise Psicológica* do Instituto Superior de Psicologia Aplicada (ISPA), Lisboa.
- Conselheira e colaboradora da Secção Científica da Revista Plural, que foi publicada entre 1983 e 1984.
- Editora Convidada, em 1993, juntamente com os restantes elementos do Grupo CTV, da Revista *CTS (Revista de Ciência, Tecnologia e Sociedade)*.
- Directora, com Alvaro Miranda e Augusta Clara de Matos, da Colecção *Novas Tecnologias*, das Edições Salamandra, Lisboa, que teve início em 1992.
- Membro da Comissão de Organização do Colóquio *Sociedade, Ciência e Valores: Que Desenvolvimento ?*, promovido pela *Associação de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (ACTD)* e pelo Grupo *Ciências, Técnicas e Valores (CTV)*. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 28 de Fevereiro e 1 de Março de 1994.

## **IX. COMUNICAÇÕES E PARTICIPAÇÃO EM DEBATES**

1970/74 – Realizou conferências e participou em debates sobre Genética no Institute of Animal Genetics da Universidade de Edimburgo. \_

1981- "A Teoria de Henry Laborit", em colaboração com Ana Luisa Janeira e Vitor Almada, duas sessões na FCUL, em Maio.

1981 - Entrevista conduzida por Henrique Sobral sobre "Problemas Actuais da Biologia", em simultâneo com Vitor Almada. Programa *Os Caminhos do Homem*, Lisboa RDP 2, em Agosto.

1982 - "Genética e Sociedade", em colaboração com Vitor Almada, no Centro Cultural de Beja, em Janeiro.

1982 - "O Dia do Estudante - Vinte Anos Depois", na Escola Secundária Nuno Gonçalves, em Abril.

1983 - "Sociobiologia", em colaboração com Germano da Fonseca Sacarrão, duas sessões na FCUL, em Março e Abril.

1983 - "Darwinismo - Antes e Depois", em colaboração com Ana Luisa Janeira, *Encontro Enovar*, na Universidade do Minho, de 20 a 22 de Julho.

1983 - "Uma Reflexão Sobre a Revolução Darwiniana", em colaboração com Ana Luisa Janeira, na Estação Agronómica Nacional de Oeiras, em Outubro.

1984 - "A Propósito de Darwin" no Instituto de Física e Matemática de Lisboa, em Janeiro.

1984 - Convidada por Maria José Mauperrant para o Programa *Café Concerto* da Rádio Comercial. Quatro sessões em Lisboa, de 12 a 15 de Março.

1984 - Depoimento sobre "A Origem Genética do Temperamento" na Rádio Comercial, em Lisboa, 16 de Maio.

1984 - "Reflexões sobre "Problemas Actuais da Biologia", quatro intervenções na Antena 1, Programa *Noites de Luar*. Lisboa, Outubro e Novembro.

1986 - "A Mulher e a Biologia" no Seminário *A Mulher e o Ensino Superior, a Investigação Científica e as Novas Tecnologias em Portugal*, que teve lugar no LNETI, em 10, 11 e 12 de Dezembro.

1989 - Entrevista, integrada no artigo de Helena Matos "Mães de aluguer", *Máxima*, 1 (10): 57-68.

1991 - "Descoberta Científica", *Encontros no Mosteiro do Lumiar*, em 12 de Outubro.

1992 - "Ciências, Técnicas e Valores", em colaboração com o Grupo CTV, *Simpósio Filosofia e Ciência na Obra de Leonardo Coimbra*, Universidade Católica, no Porto de 31 de Janeiro a 2 de Fevereiro.

1992 - "Bioética e Poder Político. Retórica da Biotecnologia", em colaboração com A.C. Matos e J.A. Mourão, Ciclo de Conferências UNESCO, *Colóquio Comunidade Científica e Poder*, na Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa, em 21 e 22 de Maio.

1992 - "Importância da Obra de Quintanilha na Genética" in *Centenário de Aurélio Quintanilha*, com o patrocínio da Câmara Municipal de Lisboa, no Teatro Maria Matos de Lisboa, em Maio.

1992 - Entrevista conduzida por Antónia de Sousa. Página "Medicina e Ciência", *Diário de Notícias*, Lisboa, 8 de Julho.

1992 - Entrevista, integrada no artigo de Ana Paula Lemos "A Mulher e a Ciência", *Máxima*, 4 (49): 105-110.

1993 - Participante, a convite da Universidade dos Açores, na Videoconferência da Marconi "*Da Ciência e do Homem*", 25 de Março.

1993 - "Sciences, Technologies and Values: Responsibility and Communicability", em colaboração com F. Cascais, T. Levy, A.C. Matos, J.A. Mourão, D. Nunes, I. Serra e E. Silva, in *XIX International Congress of History of Science*, Zaragoza, em Agosto.

1993 - Debate sobre *Bioética*, em colaboração com Mário Ruivo, José Rueff e Paula Martinho, no Museu de Geologia de Lisboa, em Dezembro.

1994 - Entrevista televisiva para a SIC sobre os fundamentos genéticos do argumento do filme *Jurassic Park*.

1994 - "Sociedade, Ciência e Valores: Algumas Considerações" , Colóquio Internacional *Sociedade, Ciência e Valores - Que Desenvolvimento?* promovido pela *Associação de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento e Ciências, Técnicas e Valores*. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, 28 Fev. e 1 de Março.

1994 - "Sociedade, Ciências e Valores. Que Consciência?", em colaboração com F. Cascais, T. Levy e J.A. Mourão. Congresso *Ciência, Mística, Poética e Consciência*, Instituto Piaget. Reitoria da Universidade de Lisboa, 27 - 30 de Abril.

1994 - "A Ciência em Debate". Por convite da Comissão Organizadora do Simpósio Internacional *Ética e Futuro da Democracia*, integrado no programa de *Lisboa 94, Capital Europeia da Cultura* e promovido pela *Sociedade Portuguesa de Filosofia*. Centro Cultural da Caixa Geral de Depósitos, Lisboa, 25 - 28 de Maio.

1994 - "Sociedade, Ciências e Valores em Democracia", em colaboração com T. Levy, A.C. Matos, J.A. Mourão, D. Nunes e I. Serra. Simpósio Internacional *Ética e o Futuro da Democracia*, integrado no programa de *Lisboa 94, Capital Europeia da Cultura* e promovido pela *Sociedade Portuguesa de Filosofia*. Centro Cultural da Caixa Geral de Depósitos, Lisboa, 25 - 28 de Maio.

1994 - "Comments on Science, Ethics and Society", Colóquio *Science, Philosophie et Histoire des Sciences en Europe*, Paris, 9 e 10 de Dezembro, Grande Anfiteatro da Sorbonne.

1995 - "O Significado do Programa ERASMUS no Ensino Universitário", Seminário *O Reconhecimento de Diplomas ao Serviço do Cidadão - Portugal e o Espaço Europeu de Educação e Formação*. Reitoria da Universidade de Lisboa, Março.

1995 - Presidente da Mesa da Workshop "Academic Recognition in Europe and ECTS", *European Colloquium on Evaluation in Biology*, Toledo, 30 de Março a 2 de Abril.

1995 - "Conceito de Natureza Humana e o Projecto do Genoma Humano", *V Simposio de Historia e Ensino das Ciencias*, Vigo, 13 a 16 de Setembro.

1995 - "Ensino da Genética", participação na Mesa Redonda das XXX Jornadas de Genética Luso-Espanholas, Lisboa, 11 a 13 de Setembro.

- 1995 - "Euxenesia e Racismo", conferência integrada nas *Ias. Jornadas de Ciências da Vida e Problemas Jurídicos*, Universidade de A Coruña, 28 de Novembro a 1 de Dezembro.
- 1996 - "Bioética e Ciências da Vida", participação na *Workshop O Estado Actual da Bioética*, Sociedade de Geografia de Lisboa, 16 e 17 de Maio.
- 1998 - "O Ensino na Sociedade Tecnocrática: a Sedução da Tecnologia", integrada no debate *A Educação e o Futuro*, promovido pelo Presidente da República Portuguesa, em 23 de Janeiro, no Convento da Arrábida.
- 1998 - "Bioethics, Technoscientific Knowledge and the Public Sphere", Seminar on the *Current State of Bioethical Issues*, Universidad de A Coruña, 20 e 21 de Fevereiro.
- 1998 - "Bioética Global", *Symposium on the Ethics in the Practice of Science*, Auditório da Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento, Lisboa, 4 e 5 de Maio.
- 1998 - "Scientists, Doctors and Eugenics", Seminar on the *Contemporary Issues on Bioethics*, University of Komotini, Grécia, 16-17 May.
- 1998 - "New Thinking in Global Bioethics. Technosciences <—> Society Interactions", *Virtual Association of European Science Teachers (VAEST) Workshop*, the British Open University, Porto, 28-29 de Junho.
- 1998 - "Ciência e Sociedade ou O Espinho da Rosa", *Em Tempo de Expo Há Outras Histórias para Contar*, Associação dos Arquitectos, Lisboa, 4-5 de Julho.
- 1999 – "'Food for All' and the 'Cure of Every Disease'", *Global Bioethics, Population Explosion, Religious and Environmental Confrontations*. University of Xanthi, Grécia, 22-23 de Março.
- 1999 - "O Meu 25 de Abril". Colóquio *O 25 de Abril na Educação*. Departamento de Educação, FCUL, 29 de Abril.
- 1999 – "A Universidade de Lisboa. Problemas e Perspectivas" (Painel). *Da Ideia de Universidade à Universidade de Lisboa*. Reitoria da Universidade de Lisboa, 29-30 de Novembro.
- 2001 – "As Cientistas". Debate, Padrão dos Descobrimentos, 17 de Novembro.
- 2002 – Comentadora das intervenções de Maria de Lourdes Pintasilgo, Teresa Joaquim e Teresa Beleza em "Estudos sobre as Mulheres". *IV Encontro da APEM. O Século dos Estudos sobre as Mulheres em Portugal*. Escola Superior de Educação, Santarém, 14 e 15 de Janeiro.
- 2002 – "Mulheres nas Ciências". Colóquio *Desafios da Comparação. Família, Mulheres e Género em Portugal e no Brasil*, Fundação Calouste Gulbenkian, 25 e 26 de Fevereiro.
- 2002 – Representação do grupo português no Colóquio Europeu *Femmes et Sciences. Construire d'Autres Savoirs avec les Femmes*. Worl Trade Center, Grenoble, 8 e 9 de Março.
- 2002 – "A Importância das Mulheres no Século XX". Debate no Museu de Santiago do Cacém, 17 de Abril.

## **X. PUBLICAÇÕES**

- QUEIROZ, M.C.B. (1966). "Viabilidade, Proporção entre os Sexos e o Cromossoma X de *Drosophila melanogaster*". *Portugaliae Acta Biologica*, IX (3-4): 367-372.
- QUEIROZ, C. (1970). Tese de doutoramento, *Mutation Induction in Yeast in Different Physiological States*, Universidade de Edimburgo.
- QUEIROZ, C. and Kilbey, B. (1972). "The Effects of Chemical Mutagens on UV Inactivation, Excision Repair Activity and Photorepair in Yeast". *Microbial Genetics Bulletin*, 34: 10-12.
- \* QUEIROZ, C. (1973). "The Effects of the Plating Medium on the Recovery of Nonsense Suppressors in *Saccharomyces cerevisiae*". *Biochemical Genetics*, 8 (1): 85-100.
- QUEIROZ, C. and Beale, G.H. (1974). "Mitochondrial Mutations Affecting Resistance to Erythromycin and Mikamycin in *Paramecium aurelia*". *Genetical Research*, 23 (2): 233-238.

- \* QUEIROZ, C. (1976). *Organização do Mundo Vivo. Texto de Apoio*. Edição policopiada da Associação de Estudantes da FCUL.
- BETTENCOURT, A.M.; M.E. BREDERODE; M.T. LEVY; C. QUEIROZ; A.S. NETO; J.R. BENTO & M.O. VALENTE (1977). *A Integração das Ciências*. Seleção, adaptação e tradução de textos de apoio à disciplina "Seminário Interdisciplinar". Edição policopiada do Centro de Renovação do Ensino das Ciências da FCUL.
- QUEIROZ, C.; J. CONTREIRAS; J.F.P. FERRAZ & J.M.C. ROSADO (1977). *Proposta de Plano Curricular de Biologia do Bacharelato em Ciências da Natureza da Universidade do Minho*. Edição da FCUL.
- \* QUEIROZ, C. & M.J. COSTA (1980). "Biologia" in *Grandes Temas da Cultura Universal. Dicionário Enciclopédico*. Edições do Reader's Digest, Lisboa.
- QUEIROZ, C. (1981). "Ratos e Homens", uma crítica à Teoria de Henry Laborit. *Jornal de Letras, Artes e Ideias, I* (4).
- QUEIROZ, C. (1981). "A Natureza Humana: Mito que Teima em Permanecer", *Análise Psicológica, II* (1): 123-127.
- QUEIROZ, C. (1981). "A Hora da Sociobiologia", *Jornal de Letras, Artes e Ideias, I* (22).
- QUEIROZ, C. (1983). "The Other Side of Social Sciences", *Science for People, 51*.
- QUEIROZ, C. (1983). "Os Virus na Fronteira entre o Mundo Vivo e o Inorgânico", *Syrius*, Abril.
- \* QUEIROZ, C. (1983). "Mutações: Um Processo Biológico". *Revista de Biologia, 12*: 449-458
- QUEIROZ, C. (1983). "Círculos Viciosos", *Plural, 2*: 61.
- QUEIROZ, C. (1983). "A Mulher que Fez Falar o Milho", *Plural, 3*: 57.
- QUEIROZ, C. (1984). "Ignorância É Força", *Plural, 4*: 46-47.
- QUEIROZ, C. (1984). "As Ervilheiras do Jardim do Mosteiro. Centenário de Mendel", *Plural, 5*: 46-47.
- QUEIROZ, C. (1984). "Sociobiologia: Uma (In)Disciplina Científica?", *Naturalia, 6* (Nova Série): 15-16.
- QUEIROZ, C. (1984). "Nem Sempre o que Parece É", *Plural, 6*: 47.
- QUEIROZ, C. (1984). "Investigação Científica: Para Quê e Para Quem?", *Plural, 7*: 11.
- QUEIROZ, C. & B. PONTE (1984). "Ciências Sociais do Outro Lado do Espelho", *Questões e Alternativas, 1*: 28-31.
- QUEIROZ, C. (1985). "Modernização - Que Alternativa?", *Palácio Foz, 1*: 14-15.
- \* QUEIROZ, C. (1985). "1. A Revolução Científica na História do Conceito de Evolução", in *A Evolução Cósmica e a Origem da Vida*, Hernâni Maia e J.Moura Ramos editores científicos, Livraria Almedina, Coimbra. pp: 155-164.
- QUEIROZ, C. (1987). "A Mulher e o Ensino da Biologia" in *A Mulher e o Ensino Superior, a Investigação Científica e as Novas Tecnologias em Portugal*, Edição da Comissão Feminina, Lisboa. pp: 157-167.
- \* QUEIROZ, C. (1991). "Raça" in *Enciclopédia Einaudi*, Imprensa Nacional/Casa da Moeda, Lisboa. pp: 334-363.
- QUEIROZ, C. (1992). "Prefácio" ao livro *O Paradigma Bioético* de Gilbert Hottois, Edições Salamandra, Lisboa.
- JANEIRA, A.L. & C. QUEIROZ (1993). "Ciências, Técnicas e Valores", em colaboração com o Grupo CTV, in *Filosofia e Ciência na Obra de Leonardo Coimbra*, Fundação Eng<sup>o</sup> António de Almeida, Porto. pp: 107-115.
- MATOS, A.C.; J.A. MOURÃO & C. QUEIROZ (1993). "Bioética e Poder Político. Retórica da Biotecnologia" in *Comunidade Científica e Poder*, Edições 70. Lisboa. pp: 85-98.
- QUEIROZ, C. (1993). "Importância da Obra de Quintanilha na Genética", *Brotéria/Genética, XIV (LXXXIX)*, 5-6, Lisboa. pp. 23-27.

- \* QUEIROZ, C. (1993). "Da Inocência do Saber", *Ciência, Tecnologia, Sociedade (CTS)*, 18, (Abril), Lisboa. pp. 60-69.
- QUEIROZ, C. (1993). "Prefácio" ao livro *O Nosso Futuro Genético*, Associação Médica Britânica, Coleção Novas Tecnologias, Edições Salamandra, Lisboa.
- QUEIROZ, C.; F. CASCAIS; T. LEVY; A.C. MATOS; J.A. MOURÃO; D. NUNES & I. SERRA (1994). "The Awareness of Science" in *Global Bioethics*, 7: 1-8. Florença, Itália.
- QUEIROZ, C. (1994). "O Futuro da Cultura Científica", *Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS)*, 21 (Jan./Fev.). pp. 46-47.
- QUEIROZ, C. (1995). "Biology University Studies in Portugal" in *Evaluation of Biology in the European Union*, Charles Susanne ed. VUBPress, Bruxelas: 305-320. Versão em francês: "Enseignement Supérieur de la Biologie au Portugal" in *Evaluation de l'Enseignement Supérieur en Biologie au Sein de l'Union Européenne*. Commission of the European Union & VUB, Bruxelas: 224-235.
- QUEIROZ, C. (1997). "Conceito de Natureza Humana" in *Ciencias, Educación e Historia*, Xosé A. Fraga, ed., Seminario de Estudos Galegos, A Coruña. pp: 183-186.
- \* QUEIROZ, C. (1997). "The Human Genome Project: Some Social and Eugenic Implications", *Global Bioethics*, 10 (1-4): 91-100 .
- QUEIROZ, C. (1998). "A Ciência em Debate" , in *Ética e o Futuro da Democracia*, João Lopes Alves, ed., Edições Colibri, Lisboa. pp: 451-458.
- LEVY, T.; MATOS, A.C.; MOURÃO, J.A.; NUNES, D.; QUEIROZ, C. e SERRA, I. (1998). "Sociedade, Ciência e Valores em Democracia" in *Ética e o Futuro da Democracia*, João Lopes Alves, ed., Edições Colibri, Lisboa. pp: 459-465.
- QUEIROZ, C. (1998). "Comments on Science, Ethics and Society" in *Science, Philosophie et Histoire des Sciences en Europe*, direction de Dominique Lecourt, European Communities, Luxembourg. pp: 145- 149.
- \* QUEIROZ, C. (1998). "Eugenesia y Racismo", in *Entre el Nacer y el Morir*, Ascensión Cambrón, Coordinadora, Editorial Comares, Granada. pp: 95-116.
- QUEIROZ, C. B. (1998). "A Mitificação da Tecnologia", in *A Educação e o Futuro*, Presidência da República Portuguesa. Debates. Imprensa Nacional/Casa da Moeda, Lisboa. pp: 31-35.
- QUEIROZ, C. (1998). "Ciência e Sociedade ou o Espinho da Rosa" in *Essas Outras Histórias que Há para Contar*, Abril em Maio e SOS Racismo, Edições Salamandra, Lisboa. pp: 286-290.
- \* QUEIROZ, C. (2001). Texto "As Cientistas" e 22 'biografias e citações' de autoras in *Mulheres Século XX. 101 Livros*. Fiadeiro, M.A., Coordenadora. Fiadeiro, M.A.; Covas, A.; Queiroz, C.; Louro, R. , Comissão Científica. Departamento da Cultura da Câmara Municipal de Lisboa, Lisboa. pp: 31-37, 124-125, 132-133, 140-141, 146-149, 156-159, 184-187, 190-191, 198-2001, 220-221, 228-229, 254-155, 260-261, 270-271, 274-275, 278-281.

## **XI. TRADUÇÕES**

- Mae & Ira Freeman. *Vamos Brincar às Experiências Científicas*, Livraria Morais Editora, Lisboa, 1964.
- Charles-Albert Reichen. *História da Física*, Livraria Morais Editora, Lisboa, 1966.
- Luís Albuquerque (orientador da versão portuguesa). *Enciclopédia da Plêiade. As Ciências I*, Editora Arcádia, Lda., Lisboa, 1966.
- Charlotte Auerbach. *A Genética na Era Atômica*, Editorial Estampa, Lisboa, 1972.

## **XII. SOCIEDADES A QUE PERTENCE**

- Membro da *Sociedade Portuguesa de Genética*.
- Membro fundador da *European Association of Global Bioethics*
- Membro da Associação Nacional de Conservação da Natureza *QUERCUS*.
- Membro da *Liga dos Amigos do Jardim Botânico* de Lisboa.
- Membro da *Associação Portuguesa de Biólogos*, posteriormente, Ordem dos Biólogos