

*Curriculum
Vitae*

Domingos Manuel Pinto Henrique

DADOS PESSOAIS

Nome DOMINGOS MANUEL PINTO HENRIQUE

Local e Data de nascimento Carnaxide, 12 Junho 1960

Estado civil Casado, 2 filhas.

Nacionalidade Português

Morada Rua das Eiralvas, 20.
2760-049 Caxias

Telefone 21 4420086

PERCURSO ACADÉMICO

- Estudos Liceais na Escola Salesiana do Estoril e Liceu Nacional Sebastião e Silva.
- Licenciatura em Ciências Farmacêuticas, Universidade de Lisboa, 1985, 16 valores.
- Doutoramento, Universidade de Lisboa, 1991, Louvor e Distinção.

Título da Tese: "Isolamento e caracterização do gene *CYP2C7* e estudo da sua transcrição em fígado de rato".

Orientador: Dra. Maria Celeste Lechner, Instituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras.

PERCURSO CIENTÍFICO

- 9/85- 10/85 Estágio de formação no Institute of Cell and Tumour Biology, Heidelberg, Alemanha.
Orientadores: Dr. W. Schmidt and Dr. G. Schutz
Assunto: Regulação da expressão genética no fígado de rato.
- 10/85- 4/91 Estudante Doutoramento no Instituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras
Orientadora: Prof. Dra. M^a Celeste Lechner
- 9/87- 5/88 Cientista visitante no Laboratoire de Biochimie Cellulaire, Collège de France, Paris, França.

Orientador: Prof. F. Gros

Assunto: Canais de sódio em células gliais. Isoformas de tubulina específicas de neurónios.

- 1991-1996 "Post-doctoral fellow". Dev. Genetics Lab, ICRF, Oxford, Inglaterra.
Orientador: Dr. David Ish-Horowicz.
Assunto: Desenvolvimento neural em embriões de animais vertebrados
- Junho 1993 Participação no Curso EMBO "Comparative Embryology", Tubingen, Alemanha, organizado por Christianne Nusslein-Volhard e Eric Wieschaus
- 6/95 -9/95 EMBO short-term fellowship no Institute Embryologie Cellulaire and Moleculaire, Nogent-sur-Marne, França.
Trabalho em colaboração com Dr. Olivier Pourquié (laboratório da Prof. Nicole Le Douarin)
- 1996-1997 "Post-doctoral fellow". Mammalian Development Lab, National Institute Medical Research, M.R.C. Mill Hill, Londres, Inglaterra.
Orientador: Dr. Rosa Beddington
Assunto: Análise genética do desenvolvimento neural em mamíferos
- 1997- Investigador Responsável, Unidade de Biologia do Desenvolvimento, Instituto de Medicina Molecular, Faculdade de Medicina de Lisboa.

PRÉMIOS CIENTÍFICOS

Prémio Gulbenkian de Ciência, 1997, em conjunto com Isabel Palmeirim, David Ish-Horowicz e Olivier Pourquié.

PATENTES

1. "Nucleotide and Protein sequences of the Serrate gene and methods based thereon", United States Patent, 1999, number 5,869,282.
2. "Nucleotide and Protein Sequences of Vertebrate Delta Genes and Methods based thereon", United States Patent, 2001, number 6,262,025 B1.

"Referee" de manuscritos científicos para as seguintes Revistas Científicas

- Development
- Developmental Biology
- Developmental Cell
- Mechanisms of Development
- Developmental Dynamics
- International Journal of Developmental Biology

Participação em Painéis de Avaliação

- Participação regular no Painel de Avaliação de Bolsas da Fundação para a Ciência e Tecnologia
- Participação no Painel de Avaliação de Projectos de Cooperação Internacional do Instituto de Cooperação Científica e Tecnológica Internacional (ICCTI)/ GRICES
- Participação no Painel de Avaliação de Projectos Europeus do 5th e 6th Framework Research Program
- Participação no Painel de Avaliação de Bolsas Marie Curie, 6th Framework Research Program

PROJECTOS FINANCIADOS COMO INVESTIGADOR RESPONSÁVEL

1. "Molecular mechanisms regulating vertebrate neural development: implications for pathogenesis and therapy of human neurological diseases", Fundação Ciência e Tecnologia, projecto P/SAU/80/96 (de 1/6/97 a 31/5/99)
2. "The Function of Notch signalling during development of the vascular system", Fundação Ciência e Tecnologia, projecto P/SAU/14097 (de 1/3/99 a 28/2/01).
3. "Molecular mechanisms involved in the generation and maintenance of neural stem cells", Fundação Ciência e Tecnologia, projecto BIA/12213 (de 1/7/99 a 31/6/01).
4. "Notch signalling and the generation of neuronal diversity in the vertebrate neural retina", Fundação Ciência e Tecnologia, projecto 34622/99 (de 1/4/01 a 30/6/04).

5. "Neural Stem Cells and stem cell-based therapies", Projecto QLG3-CT-2000-01224, Research Project approved under the Vth Framework Program, European Union (de 1/10/00 a 30/03/04).
6. "Functional Studies of Delta-1 promoter activity in transgenic mice", Projecto Fundação Calouste Gulbenkian de Estímulo á Investigação 1998 (1998-1999).
7. "Molecular Mechanisms of Neural Stem Cell generation", Projecto British Council/ICCTI 423/BC, 1999.
8. "Notch Signalling", Projecto CNRS/ICCTI 423/França, 1999.
9. "A Função da Via de Sinal Notch no Desenvolvimento do Sistema Vascular", Projecto P.I.C.S. entre o CNRS e o ICCTI (1999-2001)
10. "Estudo da Neurogênese durante o desenvolvimento embrionário do ouvido". Projecto ICCTI/CSIC de Cooperação Luso-Espanhola, (2002)
11. "Characterization of vertebrate prickle-like genes and their functional role during embryonic development" Fundação Ciência e Tecnologia, projecto 48783/02 (01/05/03 a 30/4/06).
12. "Expansão e diferenciação de células neuronais estaminais em Bioreactores com agitação", Fundação Ciência e Tecnologia, POCTI/BIO/46695/2002 (01/01/04 a 31/12/07). Em parceria com Prof. Joaquim Cabral, I.S.T., Lisboa.
13. "FunGenES- Functional Genomics in Engineered ES cells", 6th FP Integrated Project (01-03-2004 a 28-02-2007).

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS

ENSINO PRÉ-GRADUADO

- Monitor, Departamento de Bioquímica, Fac. Farmácia Lisboa, 1984-1986.
- Professor Auxiliar de Histologia e Embriologia, Faculdade de Medicina de Lisboa (desde 01/10/1997).
- Professor Convidado, Disciplina “Engenharia de Células e Tecidos”, Instituto Superior Técnico, Lisboa (desde 2001)
- Professor Associado Convidado, Instituto Superior Técnico, Lisboa (2005-2006)

ENSINO PÓS-GRADUADO

Orientação de Estágios Científicos de Licenciatura

- | | |
|-----------|--|
| 1997-1998 | Cláudia Sofia Barros (Licenciatura em Biologia Microbiana e Genética, F.C.U.L.) |
| 1998-1999 | Rui Passinhas Monteiro (Licenciatura em Bioquímica, F.C.U.L.) |
| 1999-2000 | Rui Pedro Capelo de Abreu Galvão (Licenciatura em Biologia Microbiana e Genética, F.C.U.L.) |
| 2001-2002 | Gonçalo Cadete Vilhais Neto (Licenciatura em Biologia Microbiana e Genética, F.C.U.L.) |
| 2002-2003 | Maria Margarida de Carvalho Negrão Serra (Licenciatura em Engenharia Biológica, Instituto Superior Técnico, Lisboa). |
| 2003-2004 | Manuel Filipe Baptista (Licenciatura em Bioquímica, F.C.U.L.) |

- 2003-2004 Susana Ferreira da Rocha (Licenciatura em Bioquímica, F.C.U.L.)
- 2003-2004 Ana Filipa Sousa e Faro (Licenciatura em Biologia Microbiana e Genética, F.C.U.L.)
- 2003-2004 Bernardo da Silva e Lopes (Licenciatura em Biologia Aplicada, Universidade do Minho).
- 2004-2005 Carolina Noiva Leiras Perdigoto (Licenciatura em Bioquímica, Universidade de Coimbra).

Orientação de Tese de Mestrado

1998-2000 Sandra Penélope Freitas
Título da tese: "Interações entre proteínas bHLH durante o desenvolvimento do Sistema Nervoso em embriões de pinto"
Dissertação de candidatura ao grau de Mestre, Faculdade de Medicina de Lisboa, Julho, 2001.

Orientação de Teses de Doutoramento

1999-2005 Cristina Maria Paulino Afonso
Título da tese: " Cell polarity in the embryonic chick neuroepithelium: role of the PAR polarity complex"
Dissertação de candidatura ao grau de Doutor, Faculdade de Medicina de Lisboa, 2006.

Sou também orientador de 4 estudantes de Doutoramento que desenvolvem trabalho experimental no Laboratório de Biologia do Desenvolvimento e que se encontram inscritas nessa qualidade na Faculdade de Medicina e na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa:

1. Rita Leonor Fior Sousa Soares.

Programa de trabalho: "Delta-Notch signalling and the generation of neuronal cell diversity in the chick embryonic retina". Início em 1 Outubro 2001.

2. Gonçalo Cadete Vilhais Neto

Programa de trabalho: "The Function of *Prickle-like* genes during chick embryonic development". Início em 1 Abril 2003.

3. Susana Ferreira da Rocha

Programa de trabalho: "Notch signalling, cell cycle and cell fate in the developing Nervous System". Início em 1 Novembro de 2004.

4. Filipe André Santos de Castro Vilas-Boas

Programa de trabalho: "Functional analysis of the Notch signalling cascade in neural progenitors". Início em 1 de Janeiro de 2006.

- Fui ainda co-orientador (com o Professor Joaquim Cabral, I.S.T.) da Eng. Elsa Abranches, que desenvolveu parte do seu trabalho no Laboratório de Biologia do Desenvolvimento, subordinado ao tema: "Ex vivo Expansion and Differentiation of Neural Stem Cells in Suspension Bioreactors".

Fui também co-orientador dos seguintes estudantes de Doutoramento inscritos na Faculdade de Medicina de Lisboa, mas cujo trabalho experimental não decorreu sob minha responsabilidade directa no Laboratório de Biologia do Desenvolvimento:

1. Hélia Neves, co-orientação com a Professora Leonor Parreira, F.M.L.
2. Maria João de Bettencourt Silva Tavares, co-orientação com o Doutor Ângelo Cardoso, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, E.U.A.

Orientação de Estágios de Pós-Doutoramento

1. Doutor António Duarte, 1998-2000
2. Doutora Lia Scotti Campos, 1998-2001
3. Doutora Alexandra Manaia, 1999-2002
4. Doutora Evguenia Bekman, 1999-
5. Doutora Cláudia Valente, 2004-
6. Doutora Susana Lopes, 2004-2005

Participação em Júris de Tese

1. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Porto, 1998
Provas de Doutoramento do Licenciado José António Henriques da Costa Belo.
2. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Porto, 1998
Provas de Doutoramento da Licenciada Maria Susana Ramos Ferreira Guedes
3. Universidade Paris VII, Paris, França, 1999.
Provas de Doutoramento da Licenciada Maria Alexandra Mendonça Manaia.
4. Université de la Méditerranée, Faculté de Luminy, Marseille, França, 2000
Provas de Doutoramento da Licenciada Caroline Jouve
5. Universidade Lusófona de Humanidade e Tecnologias, Lisboa, 2000.
Provas de Mestrado em Biologia do Desenvolvimento da Licenciada Ana Rolo
6. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2000.
Provas de Doutoramento da Licenciada Maria Teresa Sommerfeld.
7. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2000.
Provas de Mestrado em Biologia Humana da Licenciada Sandra Penélope Freitas
8. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2001.
Provas de Doutoramento da Licenciada Ana Teresa Tavares.
9. Universidade Técnica de Lisboa, Faculdade de Medicina Veterinária e Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, 2002.
Provas de Mestrado em Produção Animal do Licenciado Jorge Manuel Andrade Pimenta.
10. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Porto, 2002.
Provas de Doutoramento da Licenciada Laura Guimarães

11. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Porto,2002.
Equivalência a Mestrado da Licenciada Mónica de Sousa Dias e Mascarenhas
12. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Porto,2002.
Provas de Doutoramento do Licenciado Rui Manuel Costa
13. Universidade de Aveiro, Aveiro 2002
Provas de Mestrado da Licenciada Ana Cláudia da Silva Campos
14. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2003.
Provas de Doutoramento da Licenciada Susana Vaz da Silva de Castro Nery
15. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Porto,2003.
Provas de Doutoramento da Licenciada Maria Alexandra Nunes Capela
16. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2003.
Provas de Doutoramento da Licenciada Margarida Henriques da Gama Carvalho
17. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, 2003.
Provas de Doutoramento da Licenciada Sílvia de Carvalho Gomes Curado
18. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Porto,2003.
Provas de Doutoramento do Licenciado José Carlos Rebelo da Silva.
19. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2004
Provas de Doutoramento da Licenciada Marta Nunes
20. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2004
Provas de Doutoramento da Licenciada José Eduardo Gomes
21. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2004
Provas de Doutoramento do Licenciado Vitor Hugo Sequeira de Sousa
22. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2005
Provas de Doutoramento do Licenciado Luis Manuel Valla Teixeira
23. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2005
Provas de Doutoramento da Licenciada Leonor Sarmento
24. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2006
Provas de Doutoramento da Licenciada Hélia Cristina de Oliveira Neves
25. Instituto Superior Técnico, Lisboa, 2006
Provas de Doutoramento da Engenheira Cláudia Lobato
26. Instituto Superior Técnico, Lisboa, 2006
Provas de Doutoramento da Engenheira Elsa Abranches
27. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2006
Provas de Doutoramento da Licenciada Tiago Daniel Oliveira Carneiro
28. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2006
Provas de Doutoramento da Licenciada Teresa Raquel Duarte Pacheco
29. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2006

Provas de Doutoramento da Licenciada Joana Girbal Brandão

30. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2006

Provas de Doutoramento da Licenciada Paulo Jorge da Silva Alves

31. Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 2006

Provas de Doutoramento da Licenciada Cristina Afonso

Participação Lectiva em Programas de Doutoramento

1. Professor e Organizador do Módulo de Biologia do Desenvolvimento, Programa Gulbenkian de Doutoramento em Biologia e Medicina, que decorreu em Março de 1997.
2. Professor e Organizador do Módulo de Biologia do Desenvolvimento, Programa Gulbenkian de Doutoramento em Biologia e Medicina, que decorreu em Março de 1998.
3. Professor e Organizador do Módulo de Biologia do Desenvolvimento, Programa de Doutoramento GABBA da Universidade do Porto, que decorreu em Abril de 1998. Organizei e leccionei no mesmo módulo nos anos de 1999, 2000 e 2001.
4. Professor e Co-Organizador do Módulo de Biologia do Desenvolvimento, Programa Gulbenkian de Doutoramento em Biologia e Medicina, que decorreu em Dezembro de 2002.
5. Professor e Organizador dos Módulos de Biologia do Desenvolvimento, Programa de Doutoramento em Biologia Experimental e BioMedicina, da Universidade de Coimbra, que decorreram em Dezembro de 2003 e Novembro de 2004.

Participação Lectiva em Cursos de Mestrado

1. Seminário sobre "Biologia do Desenvolvimento" no Mestrado em Biofísica, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 1999, 2002 e 2003.
2. Seminários sobre "Desenvolvimento do Sistema Nervoso" no Mestrado em Neurociências da Faculdade de Medicina de Lisboa, nos anos 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005.

PUBLICAÇÕES

1. Denoulet, P., Eddé, B., **Henrique, D.**, Koulakoff, A., Berwald-Netter, Y., Gros, F.: "The increase of tubulin heterogeneity during differentiation of neurons in primary culture is controlled mainly at the post-translational level" in *Structure and Functions of the Cytoskeleton*. B.Rousset Ed./John Libbey Eurotext, 1988, Vol.171, pp231-237.
2. Lechner, M.C., Ribeiro, V., **Henrique, D.**, Barroso, M., Cravino, M.: "Modulation des mRNAs P-450 et Promotion de l'hepatocarcinogenese", *Bull. Cancer* 77: 509-514, 1990.
3. Gautron, S., Dos Santos, G., **Henrique, D.**, Koulakoff, A., Gros, F., Berwald-Netter, Y.: "The glial voltage-gated sodium channel: Cell- and tissue-specific mRNA expression". *P.N.A.S.*, 89: 7272-7276, 1992.
4. Strahle, U., Blader, P., **Henrique, D.**, Ingham, P.: "Axial, a zebrafish gene expressed along the developing body axis, shows altered expression in *cyclops* mutant embryos", *Genes & Development* 7: 1436-1446, 1993.
5. Chitnis, A*, **Henrique, D.***, Lewis, J., Ish-Horowicz, D., Kintner, C.: "Primary neurogenesis in *Xenopus* embryos regulated by a homologue of the *Drosophila* neurogenic gene *Delta*", *Nature* 375: 761-766, 1995.
(* Joint first authors)
6. **Henrique, D.**, Adam, J., Myat, A., Chitnis, A., Lewis, J., Ish-Horowicz, D.: "Expression of a Delta homologue in prospective neurons in the chick", *Nature* 375:787-790, 1995.
7. Myat, A., **Henrique, D.**, Ish-Horowicz, D., Lewis, J., "A chick *Serrate* homologue and its relationship with *Notch* and *Delta* homologues during central neurogenesis", *Dev. Biology* 174: 233-247, 1996.
8. Mitsiadis, T.A., **Henrique, D.**, Thesleff, I., Lendhal, U.: "Mouse *Serrate-1* (Jagged-1): expression in the developing tooth is regulated by epithelial-mesenchymal interactions and fibroblast growth factor-4", *Development* 124: 1473-83, 1997
9. **Henrique, D.**, Tyler, D., Kintner, C., Lewis, J., Heath, J., Ish-Horowicz, D., Storey, K.: "*cash4*, a novel achaete-scute homolog induced by Hensen's node during generation of the posterior nervous system", *Genes & Development* 11:603-615, 1997

10. Laufer, E., Dahn, R., Orozco, OE., Yeo, CY., Piseni, J., **Henrique, D.**, Abbott, UK., Fallon, JF., Tabin, C.: "Expression of radical fringe in limb-bud ectoderm regulates apical ectodermal ridge formation", Nature 386:366-373, 1997
11. Dunwoodie, S.L., **Henrique, D.**, Harrison, S.N., Beddington R.S.P.: "Mouse *Dll3*: a novel divergent *Delta* gene which may complement the function of other *Delta* homologues during early pattern formation in the mouse embryo", Development 124:3065-3076, 1997
12. **Henrique, D.**, Hirsinger, E., Adam, J., LeRoux, I., Pourquie, O., Ish-Horowicz, D., Lewis, J.: "Maintenance of neuroepithelial progenitor cells by Delta-Notch signalling in the embryonic chick retina", Current Biology 13:661-670, 1997
13. Palmeirim, I., **Henrique, D.**, Ish-Horowicz, D., Pourquié, O.: "Avian *hairy* gene expression identifies a molecular clock linked to vertebrate segmentation and somitogenesis" Cell 91:639-648, 1997.
14. Quirk, J., van den Heuvel, M., **Henrique, D.**, Marigo, V., Jones, T.A., Tabin, C., Ingham, P.W.: "The *smoothed* gene and hedgehog signal transduction in *Drosophila* and vertebrate development", Cold Spring Harb Symp Quant Biol 62: 217-26, 1997.
15. Haddon, C., Smithers, L., Schneider-Manoury, S., Coche, T., **Henrique, D.**, Lewis, J.: "Multiple *Delta* genes and lateral inhibition in zebrafish primary neurogenesis". Development 124: 359-370, 1998
16. Crowe, R., **Henrique, D.**, Ish-Horowicz, D., Niswander, L.: "A new role for Delta in cell fate decisions: establishment of feather pattern", Development 124:767-775, 1998.
17. Palmeirim, I., Dubrulle, J., **Henrique, D.**, Ish-Horowicz, D., Pourquie, O. (1998): "Uncoupling segmentation and somitogenesis in the chick presomitic mesoderm". Dev Genet 231:77-85
18. Adam, J., Myat, A., LeRoux, I., Eddison, M., **Henrique, D.**, Ish-Horowicz, D., Lewis, J. (1998); "Cell fate choices and the expression of *Notch*, *Delta* and *Serrate* homologues in chick inner ear: parallels with *Drosophila* sense-organ development", Development 125:4645-4654.
19. Gray, G.E., Mann, R.S., Mitsiadis, E., **Henrique, D.**, Carangiu, M-L., Banks, A., Leiman, J., Ward, D., Ish-Horowicz, D., Artavanis-Tsakonas, S. (1999); "Human Ligands of the Notch Receptor", Am. J. Pathology, 154:785-94.
20. Jouve, C., Palmeirim, I., **Henrique, D.**, Beckers, J., Gossler, A., Ish-Horowicz, D., Pourquié, O. (2000); "Notch signalling is required for cyclic expression of the hairy-like gene *HES1* in the presomitic mesoderm", Development 127:1421-9.

21. Pissarra, L., **Henrique, D.**, Duarte, A. (2000); "Expression of *hes6*, a new member of the Hairy/Enhancer-of-split family, in mouse development", Mech. of Development, 95:275-278.
22. Hirsinger, E., Malapert, P., Dubrulle, J., Delfini, M-C., Duprez, D., **Henrique, D.**, Ish-Horowicz, D., Pourquié, O. (2001): "Notch signalling acts in post-mitotic avian myogenic cells to control *MyoD* activation", Development, 128:107-116.
23. Pasini, A., **Henrique, D.**, Wilkinson, D.G. (2001): "The zebrafish Hairy/Enhancer-of-Split related gene *her6* is segmentally expressed during the early development of hindbrain and somites", Mech. of Development, 100:317-321.
24. Campos, L., Duarte, A., Branco, T., **Henrique, D.** (2001): "*Dll1* and *Dll3* expression in the developing brain: a role in the establishment of the cortical structure", J. Neurosci. Res. 64:590-8
25. Jaleco, A.C., Neves, H., Hooijberg, E., Gameiro, P., Clode, N., Haury, M., **Henrique, D.**, Parreira, L. (2001):" Differential effects of Notch ligands delta-1 and jagged-1 in human lymphoid differentiation", J. Exp. Med. 194:991-1002.
26. Bekman, E., **Henrique,D.** (2002):"Embryonic expression of three murine genes with homology to the *Drosophila prickle* gene" , Mechanisms of Development (GEP) 2:73-77
27. Abranches, E., Bekman, E., **Henrique, D.**, Cabral, J. (2003): "Expansion and neural differentiation of embryonic stem cells in adherent and suspension cultures", Biotechnology Letters 25:725-730.
28. Kawakami, Y., Rodríguez-León, J., Koth, C., Büschen, D., Itoh, T., Raya,A., Ng, J., Esteban, C., **Henrique, D.**, Takahashi,S., Asahara, H., Belmonte, JC. (2003): "MKP3 Mediates the Cellular Response to FGF8 Signalling in the Vertebrate Limb", Nature Cell Biology 5:513-19.
29. Alsina, B., Abelló, G., Ulloa, E., **Henrique, D.**, Pujades, C., Giraldez, F. (2004): "FGF signalling is required for determination of otic neuroblasts in the chick embryo", Dev. Biology 267:119-134.
30. Duarte, A., Hirashima, M., Benedito, R., Trindade, A., Diniz, P., Bekman, E., Costa, L., **Henrique, D.**, and Rossant, J. (2004): "Dosage-sensitive requirement for mouse *Dll4* in artery development" Genes&Development 18:2474-2478.
31. Fior, R., **Henrique, D.** (2005): "A novel *hes5/hes6* circuitry of negative regulation controls Notch activity during neurogenesis", Dev. Biology 281:318-333.

32. Roszko, I., Afonso, C., **Henrique, D.**, Mathis, L. (2006): "Key role played by RhoA in the balance between planar and apico-basal cell divisions in the chick neuroepithelium", *Dev. Biology* (in press)
33. Afonso, C., **Henrique, D.** (2006): "PAR3 acts as a molecular organizer to define the apical domain of chick neuroepithelial cells", *J. Cell Science* (in press).

ARTIGOS DE REVISÃO

Henrique, D.: "On equivalence groups and Notch signaling", in "Stem Cell Biology" edited by Daniel R. Marshak, Richard L. Gardner, and David Gottlieb, Cold Spring Harbour Press, 2001.

Henrique, D., Schweisguth, F. (2003): "Cell Polarity: the ups and downs of the Par6-aPKC complex", *Current Opinion on Genetics & Development* 13:341-350.