

Lista de ofertas de temas de dissertação de Mestrado em Genética Molecular e Biomedicina

A admissão a projecto de dissertação de Mestrado pode estar condicionada ao preenchimento de requisitos mínimos

actualizado: 15.07.09

Tema ou título	Ref.	Área científica	Orientador	Local de Estágio
Investigar as causas do atraso Mental ligado ao cromossoma X recorrendo a um grupo de doentes portugueses com os síndromes de Lujan-Fryns ou Opitz-Kaveggia	1	Genética Humana	Paula Jorge	Unidade de Gen. Molecular, Dep Genética, C. Genética Médica Jacinto de Magalhães, INSAR Porto
Pesquisa e caracterização de alterações genómicas em patologias trombóticas	2	Genética Humana	Dezsö David dezso.david@insa.min-saude.pt	Grupo de Trombose e Hemostase e Doenças Genómicas, Dep. Genética Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa
Caracterização molecular de hemoglobinopatias raras associadas ao agrupamento génico da beta-globina	3	Genética Humana	Paula Faustino	Dep. Genética, Instituto Nacional de Saúde Dr Ricardo Jorge, Lisboa
Estudo das consequências da associação da HFE com o Receptor 2 da Transferrina na síntese da hepcidina e na homeostase do ferro	4	Genética Humana	Paula Faustino paula.faustino@insa.min-saude.pt	Dep. Genética, Instituto Nacional de Saúde Dr Ricardo Jorge, Lisboa
Caracterização bioquímica e funcional da calpaína-3 em doentes LGMD2A	5	Genética Humana	Márcia Oliveira	Unidade de Gen. Molecular, Dep Genética, C. Genética Médica Jacinto de Magalhães, INSAR Porto
A função da tradução do mRNA na inibição do mecanismo de decaimento mediado por mutações <i>nonsense</i>	6	Genética Humana	Luísa Romão luisa.romao@insa.min-saude.pt	Dep. Genética, Instituto Nacional de Saúde Dr Ricardo Jorge, Lisboa
Role of β -lactamase operon in the stabilization and expression of broad-spectrum β -lactam resistance in <i>Staphylococcus aureus</i>	7	Microbiologia Molecular	Duarte Oliveira	Centro Recursos Microbiológicos, DCV, FCT-UNL
Exploring the mechanisms underlying the heterogeneous phenotypic expression of the broad-spectrum β -lactam resistance in <i>Staphylococcus aureus</i>	8	Microbiologia Molecular	Duarte Oliveira	Centro Recursos Microbiológicos, DCV, FCT-UNL

Tema ou título	Ref.	Área científica	Orientador	Local de Estágio
Bridging cold and oxidative phenotypes	10	Genética Molecular	Lisete Fernandes lisete@igc.gulbenkian.pt	Instituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras
Protein misfolding in neurodegeneration	11	Bioquímica Estrutural	Cláudio Gomes	Protein Biochemistry, Folding & Stability Laboratory, Instituto Tecnologia Química e Biológica (ITQB/UNL)
NADPH-citocromo P450 reductase no Síndrome de Antley-Bixler: Papel do citocromo <i>b₅</i> no complexo enzimático do citocromo P450	12	Genética Humana	Michel Kranendonk, José Rueff mkranendonk.gene@fcm.unl.pt	Departamento de Genética, Faculdade de Ciências Médicas, UNL
Papel da cápsula de <i>Streptococcus pneumoniae</i> no reconhecimento do peptidoglicano pelo sistema imunitário inato do hospedeiro	13	Microbiologia Molecular	Sérgio Raposo Filipe sfilipe@itqb.unl.pt	Laboratório de Patogénese e Superfícies Bacterianas, Instituto Tecnologia Química e Biológica ITQB/UNL
O papel da biotransformação e do transporte celular na resistência ao Imatinib	14	Genética Humana	Marta Gromicho martalgms@gmail.com	Departamento de Genética, Faculdade de Ciências Médicas / UNL
Identification of type III secretion effectors of <i>Chlamydia trachomatis</i>	15	Microbiologia Molecular	Luis Jaime Mota jmota@itqb.unl.pt	Infection Biology Laboratory, Instituto Tecnologia Química e Biológica (ITQB/UNL)
The ecology of galactose utilization in <i>Saccharomyces kudriavzevii</i>	16	Microbiologia Molecular	José Paulo Sampaio - jss@fct.unl.pt Paula Gonçalves – pmz@fct.unl.pt	Dep. Ciências da Vida, FCT / UNL
Abordagens moleculares para a tipificação e detecção da aderência a células epiteliais pulmonares de <i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i>	17		Ana Botelho ana.botelho@Iniv.min-agricultura.pt	Lab. de Biologia Celular e Imunologia e Lab. de Bacteriologia, do Laboratório Nacional de

				Investigação Veterinária (INRB, I. P. - LNIV)
Tema ou título	Ref.	Área científica	Orientador	Local de Estágio
Caracterização epidemiológica de <i>Toxoplasma gondii</i> na região de Lisboa	18	Microbiologia Molecular	Helga Waap helga.waap@Iniv.min-agricultura.pt	Laboratório de Biologia Celular e Imunologia e Laboratório de Bacteriologia, do Laboratório Nacional de Investigação Veterinária
Estudo de rearranjos do cromossoma 3 associados a doenças	19	Genética Humana	Dezsö David dezso.david@insa.min-saude.pt	Grupo de Trombose e Hemostase e Doenças Genómicas, Dep. Genética Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa
Estudo da expressão de um gene repórter num murganho transgénico	20	Genética Humana	Dezsö David dezso.david@insa.min-saude.pt	Grupo de Trombose e Hemostase e Doenças Genómicas, Dep. Genética Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa
Virus and host cell requirements for bacteriophage DNA entry in Gram-positive bacteria	21	Virologia	Carlos São-José cjose@fm.ul.pt	Instituto de Medicina Molecular, Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa
Bacteriophage endolysins to combat Gram-positive bacteria causing infection diseases	22	Virologia	Carlos São-José cjose@fm.ul.pt	Instituto de Medicina Molecular, Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa
Mecanismos de resistência à insulina e de indução de apoptose no fígado gordo não alcoólico em doentes com obesidade mórbida	23		Cecília Rodrigues cmprodrigues@ff.ul.pt	Molecular and Cell Biology of Eukaryotic Systems, iMed.UL, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa
Estudo do efeito antitumoral de pró-fármacos de triazenos em linhas celulares de melanoma	24	Genética Humana	Paula Videira paula.videira@fcm.unl.pt	Departamento de Imunologia-Faculdade de Ciências Médicas (FCM) iMed- MedChem Group, Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa (iMed)

Tema ou título	Ref.	Área científica	Orientador	Local de Estágio
Mecanismos moleculares na miocardiopatia hipertrófica: um novo passo para a identificação de correlações genótipo-fenótipo	25	Genética Humana	Alexandra Fernandes alexandrancrfernandes@gmail.com	Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa
Miocardiopatia Hipertrófica: genética e mecanismos moleculares	26	Genética Humana	Alexandra Fernandes alexandrancrfernandes@gmail.com	Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa e Laboratório de Investigação da Faculdade de Engenharia e Ciências Naturais, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias
Resistência a drogas anti-tumor e seus alvos biológicos: abordagens pós-genómicas usando a levedura como sistema modelo	27	Genética Humana	Alexandra Fernandes alexandrancrfernandes@gmail.com Marta Martins	Laboratório de Investigação da Faculdade de Engenharia e Ciências Naturais, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias
Avaliação da susceptibilidade de linhas celulares de cancro de bexiga a fármacos anti-tumorais e anti-angiogénicos	28	Genética Humana	Paula Videira paula.videira@fcm.unl.pt Lúcio Lara Santos	Departamento de Imunologia, Faculdade de Ciências Médicas da Universidade de Lisboa em colaboração com o Instituto Português de Oncologia (IPO) do Porto
Targeting liver dysfunction: From bench to bedside	29		Dora Brites dbrites@ff.ul.pt Rui Silva rfmsilva@ff.ul.pt	iMed.UL, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa
Whole genome comparison of the evolution rates of proteins in <i>Saccharomyces</i> – finding the genetic basis for phenotypic differences	30	Bioinformática / Biologia Molecular	João M.F. Almeida, Paula Gonçalves	Dep. Ciências da Vida FCT / UNL
Desenvolvimento de modelos in vitro de células humanas de cérebro para avaliação de vectores para terapia génica	31	Téc. cél. animais	Paula Marques Alves, Catarina Brito	Laboratório de Tecnologia de Células Animais, ITQB-UNL/IBET

Tema ou título	Ref.	Área científica	Orientador	Local de Estágio
Linhas celulares para a produção de vectores retrovirais para terapia génica	32	Téc. cél. animais	Ana Sofia Coroadinha avalente@itqb.unl.pt	Laboratório de Tecnologia de Células Animais, ITQB-UNL/IBET
Produção de vectores virais para terapia génica usando células derivadas de amniócitos humanos	33	Téc. cél. animais	Paula Marques Alves, Pedro Cruz marques@itqb.unl.pt	Laboratório de Tecnologia de Células Animais, ITQB-UNL/IBET
Desenvolvimento de um método para screening de clones celulares hiperprodutores de anticorpos monoclonais usando fluorimetria bidimensional (2D)	34	Téc. cél. animais	Paula Marques Alves, Ana Teixeira marques@itqb.unl.pt	Laboratório de Tecnologia de Células Animais, ITQB-UNL/IBET
Caracterização Fenotípica e molecular de estirpes patogénicas de <i>Haemophilus influenzae</i> , isoladas de infecções respiratórias, em Portugal. Avaliação dos serótipos e dos mecanismos de resistência aos antibióticos no período pós vacinal	35	Microbiologia molecular	Paula Lavado Paula.Lavado@insa.min-saude.pt	Laboratório Nacional de Referência de Infecções Respiratórias a agentes bacterianos - Departamento de Doenças Infecciosas do Instituto Nacional de Saúde, Lisboa
Plasticidade da resistência às fluoroquinolonas mediada por plasmídeos em bactérias de Gram negativo	36	Microbiologia molecular	Manuela Caniça Manuela.Canica@insa.min-saude.pt Eugénia Ferreira	Laboratório de Resistência aos Antimicrobianos, Departamento de Doenças Infecciosas, Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge
Avaliação da relação genética e caracterização molecular de isolados multirresistentes de <i>Acinetobacter baumannii</i>	37	Microbiologia molecular	Manuela Caniça Manuela.Canica@insa.min-saude.pt Eugénia Ferreira	Laboratório de Resistência aos Antimicrobianos, Departamento de Doenças Infecciosas, Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge
Identificação e caracterização de beta-lactamases AmpC mediadas por plasmídeos em isolados clínicos de Gram negativo	38	Microbiologia molecular	Manuela Caniça Manuela.Canica@insa.min-saude.pt Eugénia Ferreira	Laboratório de Resistência aos Antimicrobianos, Departamento de Doenças Infecciosas, Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge

Caracterização de nanossondas de ouro funcionalizadas com RNA	39	Nanobiotecnol.	Margarida Moreira dos Santos margarida.santos@fct.unl.pt	Centro de Investigação em Genética Molecular Humana, Departamento de Ciências da Vida, FCT/UNL
Avaliação da capacidade de reparação de quebras de dupla cadeia de DNA em linhas celulares resistentes ao fármaco Imatinib e em doentes com leucemia mielóide crónica	40	Genética Humana	António Sebastião Rodrigues Joana Dinis	Centro de Investigação em Genética Molecular Humana (CIGMH) Departamento de Genética, Faculdade de Ciências Médicas, UNL
Avaliação da SURVIVINA como bioindicador de resistência ao fármaco Imatinib em leucemia mielóide crónica.	41	Genética Humana	António Sebastião Rodrigues Célia Martins	Centro de Investigação em Genética Molecular Humana (CIGMH) Departamento de Genética, Faculdade de Ciências Médicas, UNL