

PRODUCTION OF Ph.D. THESES

The production of PhD theses for the period 2002-2007 is expressed in Figure 1.

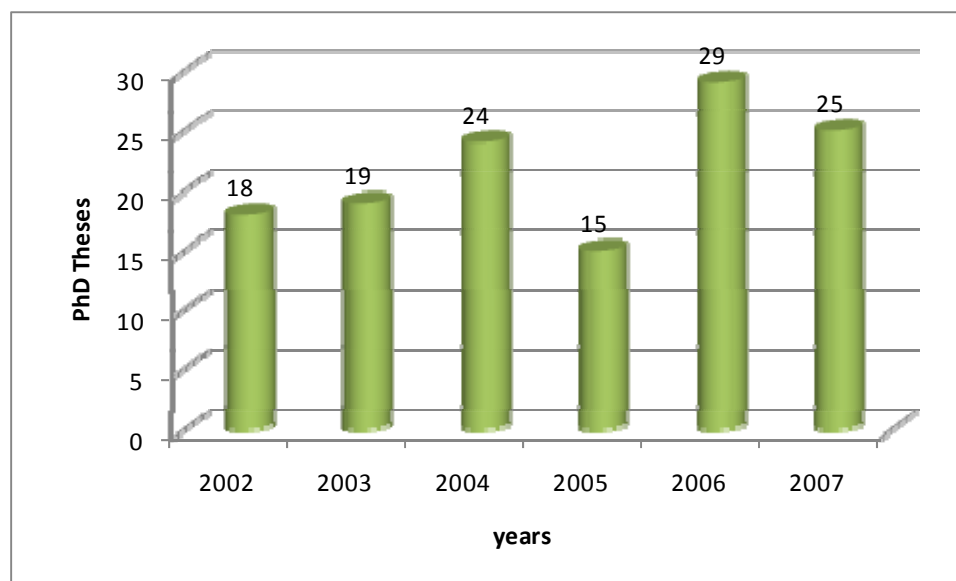


Figure 1- PhD Theses production over time

LIST OF Ph.D. THESES

2002

Ph. D. Dissertations

Caracterização bioquímica e espectroscópica de enzimas contendo molibdénio em organismos redutores de sulfato

Susana Andrade (Supervisor: J.J.G. Moura)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Caracterização estrutural e bioquímica de uma protease de serina (calicreína)

A. L. Carvalho (Supervisors: M. J. Romão; A. Romero)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Caracterização estrutural e funcional de proteínas contendo centros mononucleares de ferro não hémico

Carla Ascenso (Supervisors: J.J.G. Moura; I. Moura)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Desnitrificação Biológica de Águas de Captação com Reactores de Membranas

Ana Maria Barreiros (Supervisors: M.A.M.Reis; J.G.Crespo)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Estrutura-Função de Hidrogenases

Marta Carepo (Supervisor: J.J.G. Moura)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Funcionalização de Enecarbamatos Endocíclicos

Marta Norton de Matos (Supervisor: Carlos A. M. Afonso)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Isolation of the genes of aldehyde oxidoreductase and formate dehydrogenase

Sofia Maciera (Supervisors: J.J.G. Moura; R. Huber)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Metaloenzimas envolvidas na redução do nitrato e do nitrito

Carla Carneiro (Supervisors: J.J.G. Moura; I. Moura)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Proteínas contendo molibdénio e tungsténio

Rui Duarte (Supervisor: J.J.G. Moura)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Síntese de Moléculas Polifuncionais Regiosselectivamente Substituídas

F. Siñeriz (Supervisor: M. T. Barros)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Structure and Function of Nitrate Reductase and of di-haem Cytochrome c Peroxidase

Joao M. Dias (Supervisors: Maria J. Romão; R. Huber)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

Desenvolvimento de Sistemas Automáticos Baseados em Técnicas de Fluxo Contínuo para Monitorização de Parâmetros Ambientais e Industriais

Ivone Valente de Oliveira (Supervisor: Rui Alexandre Santos Lapa)
Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, 2002

Desenvolvimento de Sistemas Automatizados de Fluxo com Detecção Voltamétrica Multilocalizada

Rita Isabel Lemos Catarino (Supervisor: Maria Beatriz V. N. Q. Guerra Junqueiro)
Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, 2002

Cardiotoxicidade do Isoproterenol e dos Produtos da sua Oxidação

Fernando Manuel Gomes Remião (Supervisor: Maria de Lourdes Bastos)
Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, 2002

Isolamento e Caracterização de Proteínas Envolvidas na Via Desnitrificante em *Pseudomonas Chlororaphis*

Dora Raquel da Silva Pinho (Supervisor: Baltazar de Castro)
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2002

Estudos de Partição e Localização de Fármacos em Lipossomas por Técnicas Espectroscópicas

Catarina Isabel Guerra Rodrigues (Supervisors: Baltazar de Castro, Paula Gameiro)
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto 2002

Complexos de Metais Imobilizados em Alumino-silicatos Porosos - caracterização e aplicações em Catálise

Rita Isabel Simões Pinto Ferreira (Supervisors: Baltazar de Castro, Cristina Freire)
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2002

Recovery of Aromas by Pervaporation

Thomas Schäfer (Supervisor: João Goulão Crespo)
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2002

2003

Ph. D. Dissertations

“Aziridinação de Olefinas por Catálise de Paládio(II)”

Alexandra M. M. Antunes, PhD. in Organic Chemistry, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **March 2003**, Supervisors: Paula C. S. Branco and S. Prabhakar

“Síntese de Alcalóides Indolizidínicos Biologicamente Activos”

Marta C. C. Corvo, PhD. in Organic Chemistry, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **December 2003**, Supervisor: Manuela A. Pereira.

“Studies on Critical Factors Affecting Enzyme Activity in Nonaqueous Media: Supercritical Fluids and Organic Solvents”

Nuno Miguel Deodato Fontes, UNL, **Apr 2003**

Supervisor(s): S. Barreiros

“Dynamic Study of a Supercritical Extraction Process”

Rui Ruivo, UNL, **July 2003**

Supervisor: Pedro Simões

“Estudo de Reactores de Biofilmes Suportados em Membranas para Remoção de Poluentes”

Anabela Fonseca, UNL, **Jan 2003**

Supervisor(s): M.A.M.Reis; J.S.Almeida

“Monitorização e Controlo de Reactores de Biofilme Suportado sobre Membranas no Tratamento de Efluentes Industriais”

Christine Gundula Wolf, UNL, **Out. 2003**

Supervisor(s): M.A.M.Reis; J.G.Crespo

“Vapour-Liquid Equilibrium Measurement and Emulsion Formation in SC CO₂”

Joana Fonseca, UNL, **Jul 2003**

Supervisor(s): Manuel Nunes da Ponte and Pedro Simões

“Chemical Synthesis and Phase Behaviour in Supercritical Carbon Dioxide”

Teresa Casimiro, UNL, **July 2003**

Supervisor: Manuel Nunes da Ponte and Ana Aguiar Ricardo

*“The Crystal Structure of Cytochrome c Nitrite Reductase from *Desulfovibrio desulfuricans* and Modeling Studies of Electron Transfer between Flavodoxin and Mono-heme cytochromes”*

Carlos M. Costa Cunha, UNL, **Nov 2003**

Supervisor(s): M. João Romão e Cláudio Soares

*“Electron Transfer Complexes between *Paracoccus* CCP and its electron donors”*

Sofia Rocha Pauleta, UNL, **Nov 2003**

Supervisor(s): I.Moura e Graham Pettigrew

“Estudos estruturais e funcionais da redutase do nitrito de Desulfovibrio desulfuricans”

Maria Gabriela Machado de Almeida, UNL, **Oct 2003**

Supervisor(s): I.Moura e Jorge Lampreia

“Estudos Estruturais por RMN de Proteínas contendo Centros Ferro-Enxofre [Fe-4S]”

Sofia Homem de Gouveia Costanzo Nunes, UNL, **Jun 2003**

Supervisor(s): I.Moura e Brian Goodfellow

“Integrating Protein Structural Information”

Ludwig Krippahl, UNL, **Dec 2003**

Supervisor(s): J.J.G.Moura e Pedro Barahona

“Proteínas de Ferro-Enxofre Complexas-Hidrogenase e Fuscoredoxina- Estudos Bioquímicos e Espectroscópicos”

Ana Pamplona, DQ/FCT/UNL, **May 2003**

Supervisor(s): J.J.G.Moura

“Estudos Teóricos da Química de Interfaces”

Daniel José Viegas Antunes dos Santos, UP, **Dec 2003**

Supervisor: José Alberto Nunes Ferreira Gomes

“Controle de Formulações Farmaceuticas Baseado em Sistemas de Exactidão Aferida”

Adriana Martins Pimenta, UP, **Dec 2003**

Supervisor: Maria Conceição B. Montenegro e Alberto Nova Araújo

“Limonete, Hipericão-do-Gerês, Cardo-do-coalho, Fel-da-terra: Metodologias de Controlo de Qualidade com base na Fracção Fenólica e Estudos de Acção Antioxidante e Hepatoprotectora”

Patricia Valentão, FFUP, **May 2003**

Supervisor: Rosa Seabra, Paula Andrade and Lourdes Bastos

“Desenhos de novos catalizadores: nanocompósitos preparados por imobilização de complexos de transição com base de Schiff em carvão activado”

Ana Rosa Aires Neto da Silva, FCUP, **2003**

Supervisors: Baltazar de Castro and Cristina Freire

“Desenvolvimento de métodos electronalíticos para a determinação de biomarcadores. Diacetilo e vitalidade de levedura em industria cervejeira e metalotioninas em estudos ambientais”

Pedro Miguel Gonçalves Rodrigues, FCUP, **2003**

Supervisors: Aquiles Barros and José António Rodrigues

2004

Ph.D Theses

“Reacções envolvendo Clivagem da Ligação N—O em Compostos Orgânicos”

Duarte, M. S. P., Universidade Nova de Lisboa, 2004

Supervisor – A. M. Lobo, co-supervisor – S. Prabhakar

“Rearranjos 3-aza-Cope de N-Sililoxi-N-alil Enaminas”

Gomes, M. J. S., Universidade Nova de Lisboa, 2004

Supervisor - S. Prabhakar, co-supervisor – A. M. Lobo

“Physical and Thermodynamic Characterization of Environmental Friendly Substances. Ionic Liquids and Alternative Refrigerants”

José Manuel Esperança, UNL, 2004

Supervisor: H. Guedes

“Phase Behaviour and Thermodynamic Properties of Ionic Liquid Solutions”

Vesna Najdanovic-Višak, UNL, 2004

Supervisors: M. Nunes da Ponte, L.P.N.Rebelo

“Production of Biopolymers By Mixed Cultures”

Luísa Alexandra Seuanes Serafim Martins Leal, UNL, Jul 2004

Supervisors: Maria D'Ascensão Miranda Reis, Ana Maria Ramos

“Hydration of α -Pinene in Polymeric Catalytic Membrane Reactors”

José Eduardo dos Santos Félix Castanheiro, UNL, Dec 2004

Supervisors: Joaquim Vital, Ana Maria Ramos

“Study and Optimization of nutrient removal by intermittent aeration”

Filomena Freitas, UNL, April, 2004

Supervisor(s): M.A.M.Reis

“Production of biopolymers by polyphosphate accumulating bacteria”

Luisa Serafim, UNL, July, 2004

Supervisor(s): M.A.M.Reis; A.Ramos

“Transport mechanisms in ionic liquid membranes and the study of thiomersal biodegradation”

Raquel Fortunato, UNL, December, 2004

Supervisor(s): M.A.M.Reis; J.G.Crespo

“Extraction and monitoring of biologically produced aromas”

Carmen Pinheiro, UNL, February, 2004

Supervisor(s): T. Schäfer; J.G.Crespo

“Study and Modelling of Extraction Processes with Facilitated Transport in Liquid Membranes”

Rui Viegas, UNL, February, 2004

Supervisor(s): I.Coelhoso; J.G.Crespo

“Concentration of Fruit Juices by Evaporation at Low Temperatures in Membrane Contactors”

Victor Alves, UNL, May, 2004

Supervisor(s): I.Coelhoso

“Estudos Funcionais e Espectroscópicos na Redutase do Nitrato de Pseudomonas nautica 617”

Maria Cristina Miranda de Araújo Correia, UNL, March 2004

Supervisor(s): J.J.G.Moura e Jorge Lampreia

“Estudos Estruturais e Mecanísticos em Enzimas Multihémicas Isoladas de Bactérias desnitrificantes”

Isabel Cristina Timóteo, UNL, July 2004

Supervisor(s): I.Moura

“Estudos Estruturais e Mecanísticos da Redutase do Óxido Nitroso”

Inês Maria Cordeiro Gil Cabrito, UNL, October 2004

Supervisor(s): I.Moura e A.S.Pereira

“Crystallographic studies of molybdopterin-containing enzymes”

Jorge Rebelo, Technical University of Munich, Aug. 2004

Supervisors(s): Maria João Romão and Robert Huber

“Implementação de metodologias analíticas de reduzido impacto no ambiente para análise de queijo de ovelha. Contributo para a caracterização do queijo Terrincho”,

Mestre Olívia Maria Castro Pinho, UP, Abr de 2004

Supervisor(s): M.A. Ferreira and I.M.P.L.V.O. Ferreira

“Compostos nitrogenados do café. Desenvolvimento de metodologias analíticas e sua aplicação na discriminação de espécies e no controlo da intensidade da torra”

Susana Isabel Pereira Casal, UP, Jul de 2004

Supervisor(s): M.A. Ferreira and M.B.P.P. Oliveira

“Contaminação ambiental associada às areias residuais de fundição”

Maria Teresa Pereira de Oliva Teles Moreira, Universidade do Porto, Dezembro de 2004

Supervisor(s): Maria Conceição M. Alvim Ferraz

“Desenvolvimento de metodologias analíticas para a determinação de resíduos de produtos fitossanitários em vinhos”

Maria Manuela Barbosa Correia, Universidade do Porto, Maio de 2004

Supervisor(s): Maria Arminda Costa Alves

“Mecanismos de oxidação electroquímica e quantificação de drogas de abuso”

Jorge Manuel Pinto de Jesus Garrido, Universidade de Coimbra, Março de 2004

Supervisor(s): Ana M. Oliveira-Brett

“Factors affecting beer flavour stability: studies on the whole process from barley to beer”.

Luís Guilherme de Lima Ferreira Guido, FCUP, 2004.

Supervisor(s): Aquiles Araújo Barros

Orientador: Ana M. Oliveira-Brett

“Estudos in vitro da hepatotoxicidade, nefrotoxicidade e cardiotoxicidade da metilendioximetanfetamina (“ecstasy”) e dos seus metabolitos conjugados com a glutathione, cisteína e n-acetilcisteína”

Márcia Cláudia Dias de Carvalho, FFUP, Nov de 2004

Supervisor(s): F. Carvalho

“Estudo Teórico do Mecanismo Catalítico da Enzima Piruvato Formato Liase”

Daniel Santos, FCUP, 2004

Supervisor(s): J. Ferreira Gomes

2005

Ph. D. Dissertations

“Caracterização Química do Aroma de Azeites Virgens com Atributos Positivos e Negativos”

Laila H. Ribeiro, Organic Chemistry PhD; Dec 2005

Supervisors: M. D. R. Gomes da Silva.

“Monitoring of the structural alterations of proteins induced during ultrafiltration processes using fluorescence techniques”

Carla Portugal, UNL, Dec 2005

Supervisors: J.G.Crespo, J.C. Lima

“Synthesis of Terpene Esters In Compressed Gases”

Célia Maria Simões Peres, UNL, 2005

Supervisor: S. F. Barreiros

“Medidas Acústicas Aplicadas à Determinação de Pontos Críticos de Misturas”

Nuno Rui Alves Ribeiro, UNL, Jun 2005

Supervisor: Ana Aguiar Ricardo

“Gas separation processes by integrated adsorption and Permeation technologies”

Isabel Esteves, UNL, Jul 2005

Supervisor: José Paulo Mota

“Mistura de Fluidos e Transferência de Calor em escoamentos Laminares Caóticos”

António Rodrigo, UNL, Jul 2005

Supervisors: José Paulo Mota, Esteban Saadjan

“Superoxide Reductases: Structural and Functional Aspects”

Patricia Raleiras, UNL, 2005

Supervisor: J. J. G. Moura

“Sensores Ópticos de Matriz Sol-Gel com Interesse na Análise Farmacêutica”

Paula Cristina de Almeida Jerónimo, Dez de 2005

Supervisors: Alberto Araújo and Conceição Montenegro

“Sistemas Automáticos em Fluxo Contínuo para o Controlo de Formulações Farmacêuticas”

João Alexandre Velho Prior, Dez de 2005

Sistemas Automáticos em Fluxo Contínuo para o Controlo de Formulações Farmaceuticas

Supervisors: João Luís Santos and Costa Lima

“Marmelo (*Cydonia oblonga* Miller) e Marmelada: Perfil em Compostos Fenólicos, Ácidos Orgânicos e Aminoácidos Livres e Avaliação do Potencial Antioxidante”

Branca Maria Cardoso Monteiro da Silva, UP, Jun de 2005

Orientadores: M A Ferreira, R Seabra e P Andrade

“Desenvolvimento de métodos de biologia molecular para a identificação de castas e clones de videira – aplicação ao estudo da autenticidade de mostos e vinhos”

Miguel Ângelo Rodrigues Pinto de Faria, FFUP, Dez. de 2005

Supervisor: Margarida A. Ferreira

“Epidemiologia da resistência a antibióticos em *Enterococcus* spp portugueses de origem humana, animal e ambiental”

Carla Novais, UP, Dez de 2005

Supervisors: L. V. Peixe and T. C. Coque.

“Utilização de um produto natural (cortiça) como adsorvente de pesticidas piretróides em água”

Valentina Maria Fernandes Domingues

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 22 Dezembro de 2005

Supervisor: Cristina Maria Fernandes Delerue Alvim Matos

“Filmes Poliméricos do Tipo [M(salen)] Funcionarizados para o Reconhecimento de Catiões Representativos”

Andrea da Conceição Ferreira Carneiro, UP, Dezembro, 2005

Supervisor: C. Freire

“Terpene ester synthesis in compressed gases”

Célia Maria Simões Peres, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2005.

Supervisor: S. F. Barreiros

2006

Ph. D. Dissertations

1. “Dispositivos Moleculares Fluorescentes Contendo Receptores Poliamínicos”
Sérgio Paulo do Carmo Alves
Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, July 2006
Supervisor: Fernando Pina
2. “Estudos em Derivados do 2-Fenil-1-benzopirílio”
Margarida Maria de Mesquita Cabral de Moncada
Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, July 2006
Supervisor: Fernando Pina
3. “Synthetic molecules approach to biology”
Rita Gusmão de Noronha
FCT-UNL, Lisboa, 2006
Supervisor: K. Nicolau with M. M. Pereira
4. “Novos Sistemas para Rearranjos 3-aza-Cope”
P. M. C. Glória
FCT-UNL, Lisboa, 2006
Supervisor: S. Prabhakar, co-supervisor: A. M. Lobo
5. “Síntese Assimétrica de N-Sulfinil Aziridinas”
V. D. B. Bonifácio
FCT-UNL, Lisboa, 2006
Supervisor: S. Prabhakar, co-supervisor: A. M. Lobo
6. “Síntese de Alcalóides Indolocarbazólicos: Obtenção da staurosporinona (K-252)”
S. Gaudêncio
FCT-UNL, Lisboa, 2006
Supervisor: A. M. Lobo, co-supervisor: S. Prabhakar
7. “Novel Metalloproteins from Sulphate-Reducing Bacteria”
Olga Yurievna Gavel
UNL April 2006
Supervisor: I. Moura
8. “Molybdenum-containing proteins from Sulphate Reducing Bacteria: studying proteins with novel cofactors and revealing new features of old enzymes”
Maria Gabriela Rivas
UNL December 2006
Supervisor: I. Moura e C. Brondino

9. "Periplasmic Nitrate Reductases: Structural and Spectroscopic Studies"
Pablo Gonzalez
UNL December 2006
Supervisor: J. J. G. Moura and C. Brondino
10. "Crystallographic Studies Of Two Iron-Containing Proteins: Superoxide Reductase And Sixteen-Heme Cytochrome"
Teresa Santos-Silva
UNL, Dez. 2006
Supervisor: Maria João Romão and Robert Huber
11. "A Análise por Injecção Sequencial com Base de Sistemas Automáticos em Fluxo Contínuo"
Paula Cristina de Azevedo Gomes Pinto
UP, Fev de 2006
Supervisor: Lúcia Saraiva and José Luís Costa Lima
12. "Novos Sistemas de Fluxo Contínuo para a Automatização da Análise Quimiluminométrica de Produtos Farmacêuticos"
Karine Lopes Marques
UP, Nov de 2006
Supervisor: João Luís Santos and José Luís Costa Lima
13. "Contribuição para a Caracterização Química das Folhas e Sementes de Aveleira (Corylus avellana L.) e de Nogueira (Juglans regia L.)"
Joana Andréa Soares Amaral
UP, Set de 2006
Supervisor: R. M. Seabra and B. P. P. Oliveira
14. "Qualidade e autenticidade de produtos. Uso da quimiometria no estudo de parâmetros químicos, reológicos e sensoriais"
Manuel Rui Azevedo Alves
FFUP, Abr 2006
Supervisor: Beatriz Oliveira
15. "Eco-epidemiologia de bacilos de Gram negativo produtores de carbapenemas com impacto clínico"
Sandra Maria Basílio Quinteira
UP, July 2006
Supervisor: L. V. Peixe
16. "Interaction of biological pH buffers, used in biological and environmental studies, with metal ions"
Carina Madalena Martins Machado
FEUP, May 2006
Supervisor: Helena M.V.M. Soares

17. “Caracterização reológica e morfológica de sistemas mistos amido modificado/proteínas do soro do leite para aplicação em adesivos”
Gisela Kloc Lopes
UFRJ (Brazil), August 2006
Supervisor: Cristina Tristão de Andrade, Maria do Pilar F. Gonçalves
18. “Rheological and microstructural properties of b-lactoglobulin- galactomannan aqueous systems”
Wancheng Sittikijyothin
FEUP, November 2006
Supervisor: Maria do Pilar F. Gonçalves
19. “Characterization and modelling of structural changes in fruits and vegetable tissue submitted to dehydration processes”
Luis Mayor Lopez
FEUP, December 2006
Supervisor: Alberto Manuel Carneiro Sereno
20. “Molecular Modeling on Inhibitors of Nuclear Factor-Kappa B”
Vineet Pande
FCUP, Fev de 2006
Supervisor: M. J. Ramos
21. “Computational Studies on Cytochromes P450”
Rute Andreia Rodrigues da Fonseca
FCUP, Nov de 2006
Supervisor: M. J. Ramos e A. Melo
22. “Mecanismo de Inibição de Enzimas Radicalares”
Susana Rodrigues Pereira
FCUP, Nov de 2006
Supervisor: M. J. Ramos e P. Fernandes
Ana Pessoa Moura
23. “Estudos de Anti-Inflamatórios não Esteróides em Modelos Membranares”
Marlene Susana Dionísio Lúcio
UP, Nov de 2006
Supervisor: Salette Reis e José Luís Costa Lima
24. “Utilização de Lipossomas como Modelos de Biomembranas na Avaliação e Quantificação da Actividade de Anti-Inflamatórios”
Helena Susana da Costa Machado Ferreira
UP, Dez de 2006
Supervisor: Salette Reis e José Luís Costa Lima

25. “Filmes poliméricos do tipo [M(salen)] funcionalizados para o reconhecimento de catiões representativos”
Andrea da Conceição Ferreira Carneiro
UP, Mar. de 2006
Supervisor: Cristina Freire
26. “Mitochondrial Function and Ca²⁺ Homeostasis in Experimental Models of Huntington’s Disease: Understanding Disease Pathogenesis and Pharmacological Interventions”
Jorge Miguel de Ascensão Oliveira
Universidade do Porto, Dez 2006
Supervisor: Jorge Manuel Moreira Gonçalves, Ana Cristina Carvalho Rego
27. “Computational Study on Thiocalix (4)Arenes Complexes”
Akapong Suwattanamala
FCUP, Mar de 2006
Supervisor: J.A.N.F. Gomes e A. Magalhães
28. “Biocatalysis in nonventional media: organic solvents, supercritical fluids and ionic liquids”
Sílvia Maria Pires Garcia
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2006
Supervisor: S. F. Barreiros
29. “*Production of Liquid and Gaseous Hydrocarbons by Pyrolysis of Plastic Wastes*”
Paula Alexandra da Conceição Costa,
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2006
Supervisors: Ibrahim Gulyurtlu (INETI), Ana Maria Ramos (REQUIMTE) and Filomena Pinto (INETI).

2007

“Metaloporfirinas como material sensor na preparação de eléctrodos selectivos de iões. Sua aplicação analítica”

Emília Gonçalves dos Santos, UP, **Fev de 2007**

Orientador (es): Conceição Montenegro e Alberto Araújo

“Desenvolvimento e aplicação de metodologias In Vitro para a avaliação da actividade anti-inflamatória e antioxidante de fármacos anti-inflamatório não esteróides (AINEs)”

David de Andrade Sousa Costa, UP, **Maio de 2007**

Orientador (es): Eduarda Fernandes e José Luís Costa Lima

“Desenvolvimento de sistemas de fluxo multi-comutado com detecção amperométrica e voltamétrica”

Maria Luísa Soares da Silva, UP, **Jul. de 2007**

Orientador (es): M. Beatriz Quinaz e José Luís Costa Lima

“Estudo da influência do metabolismo na toxicidade de derivados anfetamínicos: 4-MTA, 2-CB e MDMA”

Helena Maria Ferreira da Costa Ferreira Carmo, **February 2007.**

Supervisor: Maria de Lourdes P.A.S. Bastos

Co-supervisor: Jan G. Hengstler

“Neurotoxicity of Ecstasy in Rat Cortical Neurons”

João Paulo Soares Capela, University of Porto, **April 2007.**

Supervisor: Félix Dias Carvalho

Co-supervisor: Andreas Meisel

“Desenvolvimento de métodos ecologicamente relevantes para avaliação da toxicidade ambiental em estuários e de um sistema de bio-remediação”

Manuela Maria Teixeira Basto de Faria Frasco, Universidade do Porto, **April 2007.**

Supervisor: Lúcia Guilhermino

Co-supervisor: Félix Dias Carvalho

“Research into the mechanisms of paraquat- induced multiple organ failure. Development and application of antidotes and antidotal pathways for the treatment of human poisonings”

Ricardo Jorge Dinis Oliveira, Universidade do Porto, **September 2007.**

Supervisor: Félix Dias Carvalho

Co-supervisor: Maria de Lourdes P.A.S. Bastos

Co-supervisor: Amparo Sánchez-Navarro

“Estudo do Mecanismo de Enzimas Radicales”, Nuno Manuel Ferreira de Sousa Azevedo Cerqueira, Universidade do Porto, *** **2007**, Maria João Ramos, Pedro A. Fernandes

“Estudo Mecânico de Enzimas Radicales”, Maria de Fátima Assunção Lucas, Universidade do Porto, *** **2007**, Maria João Ramos, Pedro A. Fernandes

“Estudo dos Mecanismo de Catálise e de Inibição da Enzima Farnesiltransferase”, Sérgio Filipe Maia de Sousa, Universidade do Porto, *** **2007**, Maria João Ramos, Pedro A. Fernandes
Florinda Figueiredo Martins. Simulação e Optimização de Processos Químicos com Considerações Ambientais e de Robustez. PhD. Thesis, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugal.

Olga Manuela Matos de Freitas. Eliminação de iões metálicos em solução aquosa por biossorção em microalgas marinhas. PhD. Thesis, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugal.

Hendrikus Petrus Antonius Nouws. Análise de antidepressivos por voltametria de redissolução com adsorção. PhD. Thesis, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Portugal.

“Epidemiology Of Genes Encoding ESBLs And Associated Genetic Elements Among Enterobacteriaceae From Different Environments”

Elisabete Maria Pereira Machado,

Universidade do Porto, **April 2007**

Coordinators: L. V. Peixe and T. M. Coque

“Epidemiologia Da Resistência A Agentes Antimicrobianos Em Salmonella Não Tifóide”.

Patrícia Sofia Carneiro Antunes,

Universidade do Porto, **April 2007**

Coordinators: L. V. Peixe

“Sistemas Miméticos de Biomembranas na Caracterização da Interação, a Nível Molecular, de Quinolonas com a Proteína Membranar OmpF”.

Patrícia Susana Santos das Neves, Universidade do Porto, **Julho 2007**

Orientador(es): Paula Gameiro, Baltazar de Castro.

"Avaliação da Estrutura e Função da P-glicoproteína, Transportador Membranar, em Presença de Benzodiazepinas e Tuberculostáticos"

Sofia Teresa Coimbra Antunes da Costa Lima, Universidade do Porto, **Novembro de 2007**

Orientador(es): Baltazar de Castro, Paula Gameiro.

"Biological Removal of Perchlorate and Bromate from Drinking Water in the Ion Exchange Membrane Bioreactor"

Cristina Sofia Torres de Matos, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **November 2007**

Orientadores: João Paulo Crespo, Maria Ascensão Reis

"Electrochemical Studies of Electron Transfer Proteins and Electroactive Biofilms"

Cristina Cordas, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **May 2007**

Orientadores: José J.G. Moura

"Modelling of Mass Transport in Nanofiltration Systems"

José Luís Cardador dos Santos, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **July 2007**

Orientadores: João Paulo Crespo, Svetlozar Velizarov

"Molecular Mobility of n-Ethylene Glycol Dimethacrylate Glass Formers Upon Free Radical Polymerization"

Maria Teresa Viciosa Plaza, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **December 2007**

Orientadores: M. M. (FCT/UNL) Dionísio, J. L. (Univ. Politécnica de Valência) Gómez Ribelles

"NMR Studies of Murine ALAS and Murine p22HBP: Two Proteins Involved in Heme Metabolism"

Jorge da Silva Dias, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **May 2007**

Orientadores: Maria dos Anjos Macedo, Brian J. Goodfellow

"Oxidation Of Limonene Over Heterogeneous Catalysts"

Patrícia Isabel Carvalho Oliveira, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **December 2007**

Orientadores: Joaquim Vital

"Strategies for the enhancement of the catalytic performance of cutinase in nonaqueous media"

Pedro Miguel Vidinha Gomes, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **2007**

Orientadores: Susana Barreiros

"Alternative Solvents: Phase Behaviour and Application in Catalysis"

Ana Šerbanović, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **2007**

Orientadores: Manuel Nunes da Ponte

"Synthesis, physico-chemical properties and application of alternative solvents"

Rafal Marcin Bogel-Lukasik, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **2007**

Orientadores: Susana Barreiros and Manuel Nunes da Ponte