

THESES COMPLETED IN 2009

PhD THESES (22):

1 - Title: An interdisciplinary approach to the study of colour in Portuguese manuscript illuminations. Author: Ana Luísa do Vale Fonseca Claro. Supervisor: Maria João Melo. FCT-UNL. March 2009.

2 - Title: Avaliação da utilização de sensores renováveis miniaturizados na análise de drogas e tóxicos em diversas matrizes. Author: Célia Maria Pinto Gomes Amorim . Supervisor: Maria Conceição Montenegro, Alberto Araújo. UP. July 2009.

3 - Title: Chemical Reaction Network of Flavylum Ions in Heterogeneous Media. Author: Raquel Filipa Gomes Pinto Fernandes. Supervisor: Fernando Pina / A Jorge Parola. FCT-UNL. October 2009.

4 - Title: Compact SMB Chromatography for Binary Separation. Author: Rui Cláudio dos Reis Rodrigues. Supervisor: José Paulo Barbosa Mota . FCT-UNL. February 2009.

5 - Title: Computational fluid mechanics and process dynamics of supercritical fluid extraction columns with structured packing. Author: João Luís Beja Fernandes. Supervisor: Pedro Simões. FCT-UNL. July 2009.

6 - Title: Computational Prediction of Rodent Carcinogenicity and Identification of “Structural Alerts” in Chemical Carcinogens. Author: Aliuska Morales Helguera . Supervisor: Maria Natália Cordeiro. UP. December 2009.

7 - Title: Construção de detectores electroquímicos tubulares e sua aplicação em sistemas de fluxo contínuo. Author: João Rodrigo da Silva Santos . Supervisor: José Luís Costa Lima; Rui Lapa; Beatriz Quinaz. UP. May 2009.

8 - Title: Development of biocompatible and “Smart” porous structures using CO₂ assisted processes. Author: Márcio Milton Nunes Temtem. Supervisor: Ana Aguiar Ricardo. FCT-UNL. March 2009.

9 - Title: Estudos Computacionais nas Enzimas ABAD e GGTase I. Author: Alexandra Tavares Marques . Supervisor: Maria João Ramos. UP. 2009.

10 - Title: Estudos mecanísticos e estruturais da oxidação e armazenamento do ferro por ferritinas rápidas. Author: Márcia Cristiana Martins Guilherme. Supervisor: Maria Alice Pereira. FCT-UNL. April 2009.

- 11 - Title: Estudos Teóricos em Superfícies (1,0,0) de Silício. Author: Hugo Ricardo Reis Santos . Supervisor: José Ferreira Gomes. UP. 2009.
- 12 - Title: Evaluation of the antioxidant and anti-inflammatory activities of synthetic 2-styrylchromones. Author: Ana Maria de Carvalhais Mendes Gomes . Supervisor: Eduarda Fernandes; José Luís Costa Lima. UP. December 2009.
- 13 - Title: Fluorescent resonance energy transfer based systems for molecular codification. Author: Letícia da Conceição Batista Giestas. Supervisor: João Carlos Lima. FCT-UNL. September 2009.
- 14 - Title: Influence of constraining and confinement in the molecular mobility of low molecular weight materials. Author: Ana Rita Elias Brás. Supervisor: Maria Madalena Dionisio / Andreas Schönhals. FCT-UNL. December 2009.
- 15 - Title: Interação de Proteínas com Superfícies Nanoestruturadas e Nanopartículas de Metais Nobres. Author: Inês Isabel Fernandes Gomes. Supervisor: José Ricardo Ramos Franco Tavares. FCT-UNL. June 2009.
- 16 - Title: Optimal design and operation of compact simulated moving bed processes for enantioseparations. Author: João Miguel Mendes de Araújo. Supervisor: José Carlos Barbosa Mota. FCT-UNL. December 2009.
- 17 - Title: Organocatálise assimétrica: Estudo mecanístico de reacções intramoleculares de aldol. Author: Filipe José Santos Duarte. Supervisor: António Gil Santos. FCT-UNL. January 2009.
- 18 - Title: Oxidative Stress In Heart Disease: Role of Catecholamines And Metals In Vitro and Clinical Studies. Author: Vera Marisa Freitas Costa . Supervisor: Fernando Remião . UP. June 2009.
- 19 - Title: Perfil metabólico e potencial antioxidante de Brassica oleracea var costata. Author: Carla Sara Ferreira de Sousa . Supervisor: Paula Andrade, Maria de Lourdes Bastos, Fernando Remião. UP. July 2009.
- 20 - Title: Production of polyhydroxyalkanoates (PHA) fom sugar cane molasses by mixed microbial cultures. Author: Maria da Graça Ejarque Albuquerque. Supervisor: Maria Asecensão Reis. FCT-UNL. December 2009.
- 21 - Title: Propriedades Fisico -Químicas de líquidos Iónicos e estudo Químico-Informático de reactividade química. Author: Gonçalo Valente da Silva Marino Carrera. Supervisor: João Aires de Sousa / Ana Teresa Pereira de Carvalho. FCT-UNL. July 2009.
- 22 - Title: Toxicological and toxicokinetic interactions between ethanol and ecstasy in the rat. Author: Helena de Oliveira Pontes . Supervisor: Maria de Lourdes Bastos, Félix Dias Carvalho, Fernando Remião. UP. March 2009.

Master THESES (115):**Master in Agronomic Engineering (5)**

1 - Title: Análise de Resíduos de Pesticidas em Uvas Para Vinificação de Vinho Verde. Author: Márcia Sofia Alves Ribeiro. Supervisor: Ana Aguiar. FC-UP. December 2009.

2 - Title: Caracterização dos compostos aromáticos, durante a maturação, em frutos de kiwi provenientes de dois diferentes sistemas de condução. Author: Luís Miguel da Silva Mota. Supervisor: Paula Pinho. FC-UP. 2009.

3 - Title: Condução de videiras em patamares estreitos na região do douro Touriga Nacional. Author: Mafalda Cabral de Carvalho Bahia Machado. Supervisor: Jorge Queiroz. FC-UP. December 2009.

4 - Title: Equipamentos para a distribuição de estrumes e correctivos orgânicos reboques espalhadores. Author: José Miguel de Oliveira Martins. Supervisor: Jorge Queiroz. FC-UP. December 2009.

5 - Title: Estudo retrospectivo sobre a caracterização físico-química de Vinho do Porto. Author: Manuel Lima Faria Ferreira. Supervisor: Luís M. Cunha, Jorge Queiroz. FC-UP. December 2009.

Master in Analytic, Clinic and Forensic Toxicology (4)

6 - Title: A neurotoxicidade da Ecstasy e dos seus metabolitos nas células serotoninérgicas humanas SH-SY5Y. Author: Patrícia da Silva Ferreira. Supervisor: João Paulo Soares Capela. FF-UP. December 2009.

7 - Title: Determinação da expressão e actividade da glicoproteína-P em linfócitos humanos. Author: Vânia Filipa Esteves Vilas Boas. Supervisor: Fernando Remião; Anabela Cordeiro da Silva. FF-UP. October 2009.

8 - Title: Efeitos Adversos do Propofol. Estudo Prospectivo em Doentes Internados numa Unidade de Cuidados Intensivos. Author: Rita Alexandra Calé Marques. Supervisor: Maria de Lurdes Bastos; Paula Guedes de Pinho. FF-UP. December 2009.

9 - Title: O formaldeído em ambiente laboral: determinação do ácido fórmico em urina de trabalhadores de uma fábrica produtora de formaldeído. Author: Maria Cristina Sarabando Dias Mautempo Coelho. Supervisor: Paula Guedes de Pinho. FF-UP. December 2009.

Master in Biochemistry (2)

10 - Title: Desenvolvimento de novos fármacos anti-colesterol. Author: Ana Rute Azevedo Pina Neves. Supervisor: Maria João Ramos. FC-UP. November 2009.

11 - Title: Estudo quantum-mecânico de reacções de hidrólise de ligações fosfodiéster. Author: António José Meireles Ribeiro. Supervisor: Pedro Alexandrino Fernandes. FC-UP. September 2009.

Master in Bioorganic (4)

12 - Title: Análise cromatográfica e identificação de marcadores de envelhecimento de documentos gráficos. Author: José Carlos Coelho Santana. Supervisor: Elvira Maria Mendes Sardão Monteiro Gaspar. FCT-UNL. November2009.

13 - Title: Desenvolvimento de novos métodos analíticos para controlo da qualidade de alimentos – análise de micotoxinas. Author: Sara Raquel Rato Pires. Supervisor: Elvira Maria Mendes Sardão Monteiro Gaspar. FCT-UNL. November2009.

14 - Title: Estudos Metabólicos dos Antiestrogénios Clomifeno, Anastrozole e Examestano no Âmbito do Controlo de Dopagem e Síntese de um Derivado do Clomifeno. Author: Bruno Rodrigo da Conceição Vitoriano. Supervisor: Maria Manuel Martinho Sequeira Barata Marques. FCT-UNL. April2009.

15 - Title: Síntese de sais de flavílio para aplicação como grupos projectores fotocliváveis. Author: João Miguel Ribeiro Avó. Supervisor: António Jorge Dias Parola, João Carlos dos Santos Silva e Pereira Lima. FCT-UNL. December2009.

Master in Biotechnology (22)

16 - Title: Analysis of glycosylation heterogeneity in antibody production by Pichia pastoris. Author: Sara Filipa Rato Bispo. Supervisor: Rui Manuel Freitas de Oliveira . FCT-UNL. November 2009.

17 - Title: Biorremediation of the herbicide propanil by microbial enrichments. Author: Ricardo Marçalo da Silva Marques. Supervisor: Gilda de Sousa Carvalho. FCT-UNL. December 2009.

18 - Title: Controlo de qualidade de suplementos alimentares derivados de plantas. Author: Vanessa de Jesus Sergeira. Supervisor: Ana Luísa Ferreira Simplício. FCT-UNL. November2009.

19 - Title: Development of 2-oxazoline-based hydrogels and porous polyester microparticles in supercritical CO₂. Author: Ana Rita Bernardo Restani da Silva. Supervisor: Ana Aguiar Ricardo / Vasco Daniel Bigas Bonifácio. FCT-UNL. November 2009.

20 - Title: Ensaios de Biotoxicidade de Quantum Dots em Culturas in Vitro de Medicago Sativa e Medicago Truncatula. Author: Ana Raquel da Silva Santos. Supervisor: Abel Martin González Oliva . FCT-UNL. October 2009.

21 - Title: Estudo do tratamento biológico seguido de fotólise para remoção de xenobióticos de águas residuais. Author: Cláudia Rita Pinto Soeiro. Supervisor: João Paulo da Costa Noronha / Gilda Carvalho. FCT-UNL. December 2009.

22 - Title: Estudos de nutrição para a produção de clamidósporos de Pochonia chlamydosporia em cultura líquida estacionária. Author: Sérgio Filipe Bom Duarte. Supervisor: Carlos Manuel Antunes Franco. FCT-UNL. December 2009.

- 23 - Title: Green synthesis of 2-oxazoline-based polymers with antimicrobial activity using seCO₂. Author: Vanessa Fernandes Gomes Correia. Supervisor: Ana Isabel Nobre Martins Aguiar de Oliveira Ricardo. FCT-UNL. November 2009.
- 24 - Title: Gum Arabic Coated Magnetic Adsorbents for Bioseparations. Author: Íris Cristina da Luz Batalha . Supervisor: Ana Cecília Afonso Roque. FCT-UNL. October 2009.
- 25 - Title: Heavy-metal resistance on marinobacter aquaeolei 617 – insights into copper resistance. Author: Franklin Luzia da Nóbrega. Supervisor: Sofia Rocha Pauleta. FCT-UNL. November 2009.
- 26 - Title: Implementação de métodos moleculares para o diagnóstico precoce da leptospirose humana. Author: Teresa Margarida Vaz Pereira Quaresma Carreira. Supervisor: Maria Luísa Jorge Vieira. FCT-UNL. December 2009.
- 27 - Title: Molecular mobility of a liquid crystalline mixture in cellulose acetate membranes: evidences from a dielectric relaxation spectroscopy study. Author: Miriam Calado Amores de Sousa. Supervisor: Maria Madalena Dionisio / Doutor Frederico Castelo Alves Ferreira. FCT-UNL. December 2009.
- 28 - Title: Optimization of bioplastics production from cheese whey. Author: Inês da Silva Farinha. Supervisor: Luísa Alexandra Seuanes Serafim . FCT-UNL. December 2009.
- 29 - Title: Permeabilidade do tecido adiposo à água e ao glicerol: Efeito da suplementação alimentar em isómeros de ácido linoleico conjugado (CLA. Author: Ana Paula Cavaco da Silva Martins. Supervisor: Maria da Graça Tavares Rebelo Soveral Rodrigues. FCT-UNL. November 2009.
- 30 - Title: Produção de Eritropoietina em Culturas de Células de Arabidopsis Thaliana. Author: Sónia Marisa Castanheira Dias. Supervisor: Rita Sobral Moutinho Abranches. FCT-UNL. December 2009.
- 31 - Title: Produção de fibras de hidroxiapatite por electrofiação. Author: Patrícia Queimado Franco. Supervisor: João Paulo Miranda Ribeiro Borges. FCT-UNL. December 2009.
- 32 - Title: Produção de proteínas recombinantes homólogas de antígenos protozoários e respectivos anticorpos policlonais: Avaliação no diagnóstico. Author: Pedro Filipe Araújo Henriques da Silva. Supervisor: António Manuel Oliveira Castro. FCT-UNL. November 2009.
- 33 - Title: Produção de proteínas recombinantes homólogas de antígenos protozoários e respectivos anticorpos policlonais: Avaliação no diagnóstico. Author: Pedro Filipe Araújo Henriques da Silva. Supervisor: António Manuel Oliveira Castro. FCT-UNL. November 2009.
- 34 - Title: Tannin polymerase, a novel and previously unknown enzyme that is required by obligate pathogens to invade grapevine tissues. Author: Vanessa Alexandra Falcão Borrego. Supervisor: Sara Alexandra Valadas da Silva Monteiro. FCT-UNL. November 2009.

35 - Title: Unravelling Cell-to-Cell communication in Archaea. Author: Sónia de Fátima Estêvão Neto. Supervisor: Maria Helena Dias dos Santos. FCT-UNL. November 2009.

36 - Title: Utilização da Tecnologia Supercrítica no Isolamento de Ingredientes Biofuncionais. Author: Ana Patrícia Correia Almeida. Supervisor: Catarina Maria Martins Duarte. FCT-UNL. November 2009.

37 - Title: Utilização da Tecnologia Supercrítica no Isolamento de Ingredientes Biofuncionais. Author: Ana Patrícia Correia Almeida. Supervisor: Catarina Maria Martins Duarte. FCT-UNL. November 2009.

Master in Chemical Engineering (13)

38 - Title: Audit and Optimization for Energy Section of the impregnation of a textile industry. Author: Nuno Miguel Simões Leal Ribeiro. Supervisor: Anabela Guedes; Simone Morais. ISEP. November 2009.

39 - Title: Comparative study of changes in chemical characteristics of soil subjected to controlled burning and mechanical thinning. Author: Susana Natércia Oliveira Ribeiro. ISEP. December 2009.

40 - Title: Determination of the environmental impacts and life cycle analysis of biodiesel production. Author: Marta Gonçalves Varanda. ISEP. November 2009.

41 - Title: Development of analytical methodologies for the determination of pesticides in wines of the Douro and Port wines. Author: Joana Gomes Martins. Supervisor: Manuela Correia. ISEP. November 2009.

42 - Title: Development of sensors for antibiotics. Author: Helena Maria Vaz de Oliveira. ISEP. July 2009.

43 - Title: Distribution of mercury in thermal waters and bottled in northern Portugal. Author: Joana Maria César Veloso Ferreira. Supervisor: Cristina Matos. ISEP. December 2009.

44 - Title: Energy Optimization of a Furnace of a Ceramic Industry Sector. Author: Joana Alves Ferreira da Cruz. Supervisor: Anabela Gomes; Simone Morais. ISEP. July 2009.

45 - Title: Evaluation of Concentration of Minerals in Fish. Author: Cleusa da Luz. Supervisor: Simone Morais; Beatriz Oliveira. ISEP. December 2009.

46 - Title: Global analysis on phosphorus: flow, supply horizon and impact assessment of phosphorus depletion. Author: Magda Cristina Teixeira de Passos Guimarães. Supervisor: Valentina Domingues. ISEP. June 2009.

47 - Title: Implementation, validation and technical-economic analysis of some analytical parameters in the control of water. Author: Tânia Sofia Cardoso Ribeiro Rebelo. ISEP. July 2009.

48 - Title: Oxidative leaching of metals from electronic waste with solutions based on quaternary ammonium salts. Author: Diana Pinheiro. ISEP. November 2009.

49 - Title: Simulation of the production of paraxylene. Author: Diana Paula Cunha de Aguilár de Azevedo Machado. ISEP. December 2009.

50 - Title: Voltammetric analysis of ciprofloxacin – application to pharmaceuticals and remediation. Author: Fernando Odeberto Gonçalves Pereira. Supervisor: Hendrikus Nouws; Tomás Albergaria. ISEP. December 2009.

Master in Chemistry (11)

51 - Title: Biophysical characterization of the KtrAB complex. Author: Ana Margarida Pereira. FC-UP. 2009.

52 - Title: Desenvolvimento de metodologias para análise de metais em águas naturais por espectroscopia de absorção atômica com fonte contínua. Author: Isabel Seguro Pereira Soares. Supervisor: P Gameiro. FC-UP. 2009.

53 - Title: Desenvolvimento de uma metodologia analítica para a determinação de alfa-cetoácidos em cerveja e vinhos, por HPLC-UV. Author: Patrícia Carla Rocha Montenegro. Supervisor: José António Maia Rodrigues. FC-UP. March 2009.

54 - Title: Dispersão de nanoargilas numa matriz polimérica. Author: Ana Sofia Silva. Supervisor: C Freire. FC-UP. 2009.

55 - Title: Estudo Teórico da Diastereoselectividade de uma reacção de Diels-Alder October . Author: Ana Isabel Ribeiro da Silva. Supervisor: Maria Natália Cordeiro. FC-UP. 2009.

56 - Title: Functionalization of carbon nanotubes with metalloporphyrins using 1,3-dipolar cycloaddition reactions. Author: Dalila Maria Duarte Teixeira. Supervisor: C Freire. FC-UP. 2009.

57 - Title: Gestão e Tratamento de Resíduos: recuperação de Solventes Orgânicos. Author: Susana Margarida Leite Machado. Supervisor: P Gameiro. FC-UP. 2009.

58 - Title: Implementação e Validação de um método para determinação de Hidrocarbonetos, óleos e gorduras em águas balneares e residuais por Espectroscopia de Infra-Vermelho. Author: Carina Isabel Resende Pinho. Supervisor: P Gameiro. FC-UP. 2009.

59 - Title: Silylation of Multi-Walled Carbon Nanotubes. Author: Hugo da Silva Gaspar. Supervisor: C Freire. FC-UP. 2009.

60 - Title: Síntese e caracterização dos complexos binários e ternários de Cu(II) com antibióticos fluoroquinolonas. Estudos de especiação em solução aquosa da Sparfloxacin. Author: Sandra Patrícia Lopes. FC-UP. 2009.

61 - Title: Síntese e funcionalização de nanopartículas metálicas com péptidos. Author: Leonor Soares . Supervisor: E. Pereira. FC-UP. October 2009.

Master in Clinical Analysis (1)

62 - Colonização fecal de crianças por Enterobacteriaceae produtoras de beta-lactamases de espectro alargado. Author: Helena Carla Dias Rodrigues. Supervisor: H. Ferreira. FF-UP. 2009.

Master in Colective Feeding (1)

63 - Avaliação de retenção de álcool em refeições e produtos alimentares industrializados preparados com bebidas alcoólicas. Author: Daniela Bastos Mateus. Supervisor: Olívia Pinho; Isabel Ferreira. FCNA-UP. December 2009.

Master in Environmental Sciences and Technologies (1)

64 - Impacte Ambiental de uma Indústria Química. Author: Ana Mafalda de Oliveira Tavares. Supervisor: Paulo Almeida. FC-UP. December 2009.

Master in Food Technology, Science and Security (3)

65 - Title: Caracterização química e estrutural da pectina em bebidas funcionais. Author: Manuela Maria da Silva Moreira. Supervisor: Luís Guido. FC-UP. September 2009.

66 - Title: Estudo das propriedades de complexação de ligandos potencialmente verdes com possível aplicação na indústria alimentar. Author: João Pedro Costa Graça Martins. Supervisor: Helena MVM Soares. FC-UP. December 2009.

67 - Title: Extracção e isolamento de compostos responsáveis pelas características aromáticas de Vinho do Porto. Author: Rosa Isabel Campos Martins. Supervisor: Luís Guido. FC-UP. December 2009.

Master in Quality Control (12)

68 - Title: Actividade Biológica de Derivados do Ácido Cafeico: Efeito Antioxidante e Anti-inflamatório. Author: Joana Beatriz Alves da Silva Pinheiro de Sousa. Supervisor: Carmen Diniz Pereira. FF-UP. May 2009.

69 - Title: Avaliação da composição mineral de café solúvel e sucedâneos do café. Author: Marta Madalena Marques de Oliveira. Supervisor: Susana Casal; Simone Morais. FF-UP. 2009.

70 - Title: Avaliação dos teores de Hg, Cd, Pb e As em pescado (sardinha, carapau e cavala). Author: Ana Catarina Dias Vieira da Silva. Supervisor: Beatriz Oliveira; Simone Morais. FF-UP. April 2009.

71 - Title: Azeites virgem extra comerciais: composição em compostos voláteis e relação com parâmetros químicos de qualidade. Author: Teresa Alexandra da Silva e Custódio. Supervisor: Maria Beatriz Pinto Prior Oliveira; Paula Guedes de Pinho. FF-UP. December 2009.

72 - Title: Caracterização química e biológica da *Pieris brassicae* alimentada com *Brassica rapa* var. *Rapa*. Author: Alexandra de Pinho Noites Lopes. Supervisor: November . FF-UP. 2009.

73 - Title: Efeito anti-cancerígeno do galhato de epigallocatequina (EGCG) em células de melanoma humano. Author: Ana Sofia Falcato Soares. Supervisor: Paula Fresco. FF-UP. May 2009.

74 - Title: Filetes de Pregado (*Psetta máxima*) embalados em atmosfera modificada: avaliação da qualidade física, química e microbiológica. Author: Joana Manuela da Silva Santos. Supervisor: Beatriz Oliveira; Rui Alves. FF-UP. June 2009.

75 - Title: Modelização matemática do fenómeno de dispersão em sistemas de fluxo de interface única. Author: Sandra Sofia Mota Rodrigues. Supervisor: João Santos; João Lopes. FF-UP. July 2009.

76 - Title: Optimização do teor lipídico da dieta de juvenis de linguado (*Solea senegalensis*). Author: Pedro Alexandre Coelho Borges. Supervisor: Beatriz Oliveira; Luísa Valente. FF-UP. May 2009.

77 - Title: Optimização e influência na bioactividade do processo de secagem por radiação infravermelha de amostras de pólen apícola. Author: Christian Frigerio. Supervisor: Graça Campos; Beatriz Oliveira. FF-UP. November 2009.

78 - Title: *Rumex induratus*: caracterização química e potencial antioxidante. Author: Orlanda Clara Ferreira Pereira. FF-UP. November 2009.

79 - Title: Soybean oil from genetically modified seeds: chemical characterization and DNA detection along its production. Author: Joana Sofia Barros da Costa. Supervisor: Isabel Mafra; Beatriz Oliveira. FF-UP. April 2009.

Master in Restoration and Conservation (7)

80 - Title: A conservation study of an eighteenth-century Chinese wallpaper. Author: Rita de Castro Sousa Oliveira. Supervisor: Maria João Melo. FCT-UNL. September 2009.

81 - Title: A preservação da arte efémera de Alberto Carneiro com aplicação no caso de *Árvore jogo/ lúdico* em sete imagens espelhadas. Author: Maria Cristina de Barros Martins de Oliveira. FCT-UNL. November 2009.

82 - Title: Avaliação da eficácia de tratamentos convencionais e aplicações alternativas para prevenir a biodeterioração em Património Cultural. Author: Ana Josina Moreira Duarte Fonseca. Supervisor: Fernando Pina. FCT-UNL. November 2009.

83 - Title: Conservação e Restauro de negativos em Acetato de Celulose. Author: Joana Santos Lima da Silva. Supervisor: Ana Ramos/ Jorge Parola. FCT-UNL. November 2009.

84 - Title: Estudo da Conservação de uma Obra em Sabão de João Pedro Vale. Author: Constança Líbano Monteiro de Moctezuma. Supervisor: Maria João Melo/ Ana Ramos. FCT-UNL. November 2009.

85 - Title: Estudo dos materiais e técnicas da pintura francesa do séc. XIX na colecção da Casa-Museu Dr. Anastácio Gonçalves. Author: Joana Cristina Vaz Pedroso. Supervisor: Maria João Melo. FCT-UNL. November 2009.

86 - Title: Estudo, Conservação e Restauro de Caixa de Alumínio (Óculos) e Caixa de Alumínio (Lagostins) de Lourdes Castro. Author: Sara Sobral Babo. Supervisor: Maria João Melo. FCT-UNL. November 2009.

Master in Viticulture and Enology (1)

87 - Title: Sistemas de Instalação e Condução de Videiras Touriga Nacional e Touriga Franca em Patamares Estreitos de um Bardo na Região Demarcada do Douro. Author: Luis Miguel de Oliveira Marques. FC-UP. December 2009.

Integrated Master in Chemical Engineering and Biochemistry (33)

88 - Title: A green integrated process for biodiesel production. Author: Ana Rita Guerra Silva Rodrigues. Supervisor: Alexandre Babo de Almeida Paiva. FCT-UNL. November 2009.

89 - Title: Acylation of Biphenyl Over Zeolites. Author: André Escaleira Marshall Corker . Supervisor: José Eduardo dos Santos Félix Castanheira. FCT-UNL. July 2009.

90 - Title: Aplicação de compósitos de TiO₂ em carvão activado na fotodegradação do fenol com luz ultravioleta. Author: Isabel Margarida Duarte Fernandes. Supervisor: João Carlos dos Santos Silva e Pereira Lima . FCT-UNL. June 2009.

91 - Title: Biocombustível a partir de celulose – Hidrogenação de isómeros da hidroximetil piranona. Author: Andreia Filipa dos Santos Cordeiro. Supervisor: Pedro Manuel Brito da Silva Correia / Isabel Fonseca. FCT-UNL. May 2009.

92 - Title: Characterization of a new fucose containing exopolysaccharide produced by enterobacter SP grown on glycerol byproduct. Author: Maria Madalena Prazeres Vieira da Cruz. Supervisor: Maria Ascensão Carvalho Miranda Reis, Maria Filomena Andrade Freitas . FCT-UNL. November 2009.

93 - Title: Curing Technologies in Producing Polymeric Membranes Modules for Applications. Author: Sofia Laura Vicitas Basto. Supervisor: João Paulo Serejo Goulão Crespo. FCT-UNL. November 2009.

94 - Title: Desenvolvimento de um método de análise quantitativa de concentração celular e PHB por microscopia de fluorescência e análise de imagem. Author: Marco António Ricardo Alves. Supervisor: Mário Fernando José Eusébio. FCT-UNL. November 2009.

95 - Title: Desenvolvimento e caracterização de novas tipologias de fibras híbridas de base acrílica contendo biopolímeros. Author: Ana Filipa Souteiro Remondes. Supervisor: Ana Maria Martelo Ramos. FCT-UNL. December 2009.

96 - Title: Double-walled PLLA/PLGA particles for the sustained release of meloxicam: preparation, characterisation and controlled release studies. Author: Bruna Nascimento Gambôa Albuquerque. Supervisor: Maria Margarida Canas Mendes de Almeida Cardoso. FCT-UNL. March 2009.

97 - Title: Drinking water treatment using membrane processes. Author: Susana Maria Guerreiro dos Santos. Supervisor: João Paulo Serejo Goulão Crespo, Cristina Sofia Torres de Matos. FCT-UNL. November 2009.

98 - Title: Eliminação de Dioxinas em Cinzas Volantes com Manopartículas de Ferro. Author: João Filipe Remédios dos Reis. Supervisor: Mário Fernando José Eusébio. FCT-UNL. March 2009.

99 - Title: Evaluation of [Ion Jelly[®] + CO₂] Phase Behavior at Near and Supercritical Conditions. Author: Susana Rodrigues Marques. Supervisor: Susana Barreiros. FCT-UNL. February 2009.

100 - Title: Fotocatálise solar para tratamento de águas de captação. Author: Catarina Bordalo Marques. Supervisor: Isabel Maria Figueiredo Ligeiro da Fonseca. FCT-UNL. June 2009.

101 - Title: Higiene e Segurança no Trabalho de uma Fabrica de Moldes. Author: Cristina Sofia de Sousa Beltrão. Supervisor: Maria Manuela Marques Araújo Pereira. FCT-UNL. April 2009.

102 - Title: Implementação de Sistema para Controlo e Monitorização de Equilíbrio, Cinética e Dinâmica de Absorção. Author: Gustavo Miguel Ribeiro Pereira Leandro de Sousa. Supervisor: Mário Fernando José Eusébio. FCT-UNL. November 2009.

103 - Title: Implementação dos requisitos técnicos da norma NP EN EN ISO/IEC 17025 aos métodos de ensaio e preparação da área dos combustíveis, a acreditar na SECIL. Author: Sónia Nunes Coutinho. Supervisor: Joaquim Silvério Marques Vidal . FCT-UNL. November 2009.

104 - Title: Influence of commercially available polyimide and formation conditions on the performance and structure of polyimide OSN membranes. Author: Mafalda Tomé Pessoa Lopes . Supervisor: João Paulo Serejo Goulão Crespo . FCT-UNL. October 2009.

105 - Title: Nanocompósitos de CNF/PMMA Processados com Solventes. Author: Bruno Miguel Aguiar Nogueira. Supervisor: Mário Fernando José Eusébio. FCT-UNL. March 2009.

106 - Title: Optimização da armazenagem e nível de serviço do Armazém Central da Robbialac. Author: Ana Rita Robalo Belo. Supervisor: Ana Maria Martelo Ramos. FCT-UNL. December 2009.

107 - Title: Optimização do Portfolio de Matérias – Primas – Homologação de Novas Matérias - Primas. Author: Vanessa Sofia Carneiro Lourenço. Supervisor: Luís Guilherme da Silva Santa . FCT-UNL. November 2009.

108 - Title: Preparação de dicloropropanol a partir do glicerol com catalisadores heterogéneos. Author: Carolina Baião Latas. Supervisor: Joaquim Silvério Marques Vidal . FCT-UNL. December 2009.

109 - Title: Preparation and Characterization of New PDLCs. Author: Alexandre Miguel Duque Martins Maiau. Supervisor: João Carlos da Silva Barbosa Sotomayor. FCT-UNL. July 2009.

110 - Title: Processos de Conversão de Resíduo de Vácuo. Author: Carla Sofia Cardoso. Supervisor: José Paulo Barbosa Mota . FCT-UNL. July 2009.

111 - Title: Produção de bio-hidrogénio por bactérias a partir de resíduos fermentescíveis. Author: Luís Miguel Viegas das Neves. Supervisor: Maria Ascensão Carvalho Fernandes Miranda Reis . FCT-UNL. April 2009.

112 - Title: Production for bacterial extracellular polysaccharides (EPS) from glycerol byproduct: study of nitrogen role, fed-batch and repeated fed-batch operation. Author: Rodolfo Miguel Azevedo Ribeiro Marques. Supervisor: Maria Ascensão Carvalho Miranda Reis, Maria Filomena Andrade Freitas. FCT-UNL. December 2009.

113 - Title: Recuperação de nanopartículas metálicas por ultrafiltração. Author: Carlos Miguel Barreiros da Silva Viegas. Supervisor: João Paulo Serejo Goulão Crespo, Isabel Maria Rola Coelho. FCT-UNL. December 2009.

114 - Title: Remoção do Fenol em Solução Aquosa por Adsorção em Carvão Activado. Author: Carla Isabel Lopes Daniel. Supervisor: Svetlana Lyubchik . FCT-UNL. June 2009.

115 - Title: Reversão da brancura na pasta e no papel. Author: Ana Margarida Gomes da Silva Valdez. Supervisor: Ana Maria Martelo Ramos. FCT-UNL. December 2009.

116 - Title: Static mixers as heat exchangers in supercritical fluid extraction processes – Computational fluid dynamics. Author: Pedro Alexandre Ferreira Lisboa. Supervisor: Pedro Miguel Calado Simões. FCT-UNL. July 2009.

117 - Title: Suporte técnico à produção e comercialização de produtos cosméticos e detergentes. Author: Neuza Alexandra Neves Carvalho. Supervisor: Isabel Fonseca. FCT-UNL. Abril 2009.

118 - Title: Synthesis of biodiesel from wastes of food industry via direct transesterification with methanol/carbon dioxide mixtures. Author: Filipe Miguel de Oliveira Calixto. Supervisor: Pedro Miguel Calado Simões, Susana Filipe Barreiros . FCT-UNL. April 2009.

119 - Title: The additive effects in Matrix Dispersed Liquid Crystals. Author: Carlos Alberto da Silva Ribeiro de Melo. Supervisor: João Carlos da Silva Barbosa Sotomayor . FCT-UNL. June 2009.

120 - Title: Utilização de Catalisadores de “Cracking” Catalítico na Despolimerização do Poli(metil metacrilato). Author: Ruth Isabel Tomaz Morais da Costa. Supervisor: Ana Maria Martelo Ramos. FCT-UNL. April 2009.