

NEW MATERIALS AND COMPOUNDS

Nuclear Solid State Physics Using Ion Beams

MSc.

Luís Miguel Vieira Prudêncio

"Modification and characterisation of Al surfaces implanted with Cr"

Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 1998.

Lic

Paulo Romeu Seabra Gordo

"Characterisation, modelation and production of multilayered optical coatings"

Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 1998.

Condensed Matter Physics

Lic.

Joana Pinto dos Santos Sousa

"Small Angle Neutron Scattering: Principles and Application to the Investigation of the Microstructure of Vitreous Systems" (in Portuguese)

Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 1998.

António José Lopes Saraiva

"Design, Construction and Tests of an automated Sample Chamber for the EPA SANS Instrument" (in Portuguese)

Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 1998.

Solid State Chemistry and Physics

PhD

Laura Cristina de Jesus Pereira Waerenborgh

"Intermetallic Compounds of the Family An_2T_2X , $An=U, Np, Pu$ and Am , T =transition metal from the groups 8 to 12, $X = In$ and Sn "

Universidade de Lisboa, 1998.

Elsa Maria Simões Branco Lopes

"Non-Linear Electrical Transport in Molecular Charge Density Wave Systems"

Universidade de Lisboa, 1998.

Dulce Elisabeth Bornes Teixeira Pereira Simão

"Synthesis of Charge Transfer Salts Based on Aromatic Dithiolates as Electron Acceptors"

Universidade Técnica de Lisboa, 1998.

MSc

Susana Isabel dos Santos Silva Sérgio

"Preparation and Magnetic Properties Study of $UFe_4Al_{8-x}Ga_x$ Compounds"

Universidade Nova de Lisboa, 1998.

ENVIRONMENTAL SCIENCES

Health and Environmental Studies Using Ion Beam Techniques

Lic.

Ana Pinto

“Análise por PIGE (Emissão de Radiação Gama Induzida por Protões) de Flúor em Tecidos Biológicos”

Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 1998.

Paula Alexandra A. Brás Lopes

“Pesquisa de Parâmetros Bioquímicos Indicadores de Metais Pesados em Espécies Piscícolas (Peixes Dulciaquícolas) e Ripícolas (Micromamíferos) do Guadiana”.

Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 1998.

Atmospheric Elemental Dispersion

Lic.

Susana Marta Almeida

“Caracterização de Aerossóis na Zona do Estuário do Sado”

Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Setembro de 1998.

Environmental Analytical Chemistry

PhD

Paula M. Carreira

“Paleoáguas de Aveiro”

Universidade de Aveiro, 1998.

Lic.

Rosa Maria Salgueiro Marques

“Caracterização química de sedimentos dos rios Minho, Lima, Cávado, Ave e Douro”

Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 1998.

Inorganic Chemistry, Radiochemistry and Radiopharmacy

Inorganic and Organometallic Chemistry

PhD

António Rocha Paulo

“Polyhydrides and Oxocomplexes of Rhenium Stabilized by Poly(pyrazolyl)borates”

Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, April 1998.

Maria Paula Cabral Campello

“Uranium Complexes with Hydrotris and tetrakis(pyrazolyl)borates”

Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, June 1998.

Radiopharmaceutical Development

PhD (equivalent)

Maria Cristina das Neves Oliveira de Melo e Silva

“Synthesis of ¹²⁵I-Labelled Estrogen Derivatives as Potential Imaging Agents for Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer”

Instituto Tecnológico e Nuclear, 1998.

MSc.

Célia Maria da Cruz Fernandes

“Complexos de ^{99m}Tc com Aminoácidos e Dipéptidos”

Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa, 1998.

Nuclear Engineering

RPI Dosimetry

Lic.

Marta Suzana Duarte de Almeida

"Neutron Spectrum in a Nuclear Reactor"

Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 1998.

INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Radiation Technologies: Processes and Products
(Radiation sterilization; food irradiation; polymers)

PhD

Maria Paula da Conceição Sequeira Esteves

"Irradiação de Especiarias. Métodos de Detecção do Tratamento e Estudo das Alterações em que se Baseiam"

Instituto Superior de Agronomia, 1998.

Lic.

Nuno Miguel Craveiro Ribeiro Ferreira

"Irradiação de Figos Secos por Radiação Gama. Estudo Dosimétrico, Detecção do Sinal por RPE e Avaliação de Alterações da Textura"

Instituto Superior de Agronomia, 1998.

Lic.

João Paulo Silva

João Paulo Monteiro da Silva

"Estudos de Distribuição de Dose Absorvida em Figos Secos. Irradiação em Instalação Semi-industrial de Radiação Gama"

Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 1998.