

Production of polyhydroxyalkanoates from cheese whey - pH effect on the acidogenic fermentation stage and nutrient needs of the culture selection stage

Ana Marisa Oliveira da Silva

Supervisor: Maria Ascensão Carvalho Fernandes Miranda Reis

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Novel gas sensors and electronic noses for optical, electrical and hybrid sensing: development, properties and applications

Ana Teresa Silva Semeano

Supervisor: Jonas Gruber

Instituto de Química (Universidade de São Paulo)

Magnetic nanoparticles as a versatile solid-support for fusion protein purification and antimicrobial assays

Cláudia Sofia Mendes Fernandes

Supervisor: Ana Cecília Afonso Roque

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Production of bacterial biopolymers from industrial fat-containing wastes

Cristiana Carvalho Morais

Supervisor: Maria Filomena Andrade de Freitas

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Exopolysaccharide production by Enterobacter A47: optimization of cultivation conditions and study of polymer functional properties

Cristiana Carvalho Pinheiro

Supervisor: Maria Filomena Andrade de Freitas

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Production of chitin-glucan complex by Pichia pastoris

Diana Filipa Vieira Araújo

Supervisor: Maria Filomena Andrade de Freitas

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Purification of Complex Biopharmaceuticals with New Processes, Advanced Analytics and Computer-Aided Process Design Tools

Duarte Lima Martins

Supervisor: Cristina Maria da Costa Peixoto Lisboa

Instituto de Tecnologia Química e Biológica (Universidade Nova de Lisboa)

Valorisation of grape pomace residues integrating hot compressed water with biotechnology

Ekaterina Vorobieva

Supervisor: Alexandre Babo de Almeida Paiva

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Overexpressing BDNF in Neural Stem Cells using non-viral gene delivery strategies

Fábio Gabriel Pereira Lampreia

Supervisor: Teresa Catarina Páscoa Madeira

Instituto Superior Técnico (Universidade de Lisboa)

Avaliação in vitro de inibidores peptídicos da β -secretase 1 para o tratamento da Doença de Alzheimer

Helena Maria Nobre Coelho

Supervisor: Ana Luísa Ferreira Simplício

Instituto de Tecnologia Química e Biológica (Universidade Nova de Lisboa)

Características estruturais e mecánísticas da enzima desnitrificante Redutase do Nitrito Citocromo cd1

Humberto Agostinho Pedroso

Supervisor: Maria Gabriela Machado de Almeida

Escola Superior de Saúde Egas Moniz

Evaluation of Chemotherapeutic Potential of Natural Extracts Using 3D Models of Colon Cancer

Inês Alexandra Marreiros Silva

Supervisor: Ana Teresa de Carvalho Negrão Serra

Instituto de Tecnologia Química e Biológica (Universidade Nova de Lisboa)

Acidogenic digestion of effluents of the cheese industry in pakced bed biofilms reactors

Joana Margarida Bendada Domingos

Supervisor: Lorenzo Bertin

Alma Mater Sutorum (Universidade de Bolonha)

One-pot enzymatic resolution/separation of enantiomers using green solvents

José Jorge Baeta Fontinha Pinto

Supervisor: Susana Filipe Barreiros

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Bioprocess engineering of induced pluripotent stem cells for application in cell therapy and pre-clinical research

Nuno Miguel Moura Espinha

Supervisor: Maria Margarida de Carvalho Negrão Serra

Instituto de Tecnologia Química e Biológica (Universidade Nova de Lisboa)

Investigation of the Regulation Mechanisms for Bioplastics Production from Industrial Residues

Maria Inês Machado Pedras

Supervisor: Gilda de Sousa Carvalho Oehmen

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Biodiesel Production From Chicken Feather Meal, Comining Biocatalysis And Supercritical Technology

Mariana Isabel Correia D'Almeida Mendes Gameiro

Supervisor: Alexandre Babo de Almeida Paiva

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Studies on the Wine Spoilage Yeast *Brettanomyces bruxellensis*: 4-Ethylphenol Production and Improved Detection

Miguel Tiago Nunes Fernandes

Supervisor: Manuel José de Carvalho Pimenta Malfeito Ferreira

Instituto Superior de Agronomia (Universidade de Lisboa)

Nevirapine in an animal model of pre-diabetes: study of drug pharmacokinetic and its effects on fasting glycemia and insulin resistance

Patrícia Marques Rodrigues

Supervisor: Sofia de Azeredo Gaspar Pereira

Faculdade de Ciências Médicas (Universidade Nova de Lisboa)

Imunobiossensores capacitivos interdigitais com camadas sensíveis micro e nano-estruturadas

Tiago Carvalho Monteiro

Supervisor: José Ricardo Ramos Franco Tavares

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Estudo da biodiversidade em actinobactérias marinhas, provenientes de sedimentos oceânicos colhidos no Arquipélago da Madeira

Tiago Luís Calretas Machado Dias

Supervisor: Susana Maria Pereira Gaudêncio

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

"One-pot" enzymatic conversion of CO₂ to methanol

Verónica Catarina Ferreira Amado

Supervisor: Susana Filipe Barreiros

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Biomass Valorization Using Green Technologies: na Entrepreneurship Approach

Cristina Vanessa Santos

Supervisor: Fernanda Antónia Josefa Llusa

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Atomic Force Microscopy Assisted with Electron and Ion Beam ...?

Tomás Rosa Calmeiro

Supervisor: Tito Busani

Universidade do Novo México

Porous Structures for the purification of biopharmaceuticals

Bianca Leopoldo Gonçalves

Supervisor: Ana Cecília Afonso Roque

Faculdade de Ciências e Tecnologia (Universidade Nova de Lisboa)

Evaluation of Neuroprotective Effects of Natural Extracts obtained from Portuguese Agro-food Residues

Rita João Rosado Serranito Ramos

Supervisor: Ana Alexandra Figueiredo Matias

Instituto de Tecnologia Química e Biológica (Universidade Nova de Lisboa)

