

Investigadores e palavras chave relacionadas com as suas áreas de investigação:

Ana Cristino

Alcohols; Phase Equilibria; fuels; waste to energy

Ana Paula Carvalho

Porous materials; Carbons; Zeolites; Adsorption from liquid phase; Catalysts preparation & Catalysis

Ana Paula Paiva

Extração por solventes; hidrometalurgia; reciclagem de materiais em fim de vida para recuperação de metais do grupo da platina (PGMs)

Ana Sofia Mestre

Biomass-derived porous carbons; conventional and innovative methods; characterization (texture, surface, morphology); pharmaceuticals removal from water (e.g. ibuprofen, paracetamol, clofibrac acid, diclofenac, carbamazepine, sulfamethoxazole)

Ana Viana

Electroquímica, (Bio)Sensores, modificação química de superfícies, polímeros.

Carla Queirós

Biomass; Ionic Liquids; Thermophysical properties; Residue valorization

Diana Cunha Reis

Neuroquímica, sinapses, memória, envelhecimento, epilepsia

Elisabete Silva

Agentes bioativos; Antimicrobiano; Antiincrustante; Bio-descontaminação de superfícies; Tratamento de águas; Eliminação de poluentes emergentes em água; Poluição marítima; Tintas e/ou revestimentos antiincrustantes

Fátima Piedade

Co-Crystals, Natural Products, Pharmaceuticals, Mechanochemistry, Microwave synthesis, X-ray Diffraction.

Fernando Santos

Termofísica; Viscosidade; Reologia; Condutividade eléctrica; Instrumentação

Filomena Martins

Structure & Reactivity, QSPRs, Solvent Engineering.
Tuberculosis & Resistance, Drug Design

Iris Silva

Fibrose Quística, CFTR, medicina personalizada, organoides, genética molecular e humana.

Jorge Correia

Electroquímica, Polímeros Condutores, Armazenamento e Conversão de Energia

Manuela Pereira*

Bioenergetics, metabolism, microbiology, pathogenic bacteria

Margarida Gama Carvalho

RNA Systems Biology, Post-transcriptional regulation in the Immune System and HIV response, RNA networks in neurodegeneration, Genomics and Transcriptomics

Maria José Lourenço*

nanomateriais, energia solar térmica, bio based raw materials, termofísica de altas temperaturas

Miguel Machuqueiro

Modelação e simulação molecular em bioquímica; Bioquímica e biofísica computacional; Modelos computacionais ao serviço da medicina; (<http://mms.rd.ciencias.ulisboa.pt>)

Nuno Galamba

Protein Aggregation; Hemoglobin; Sickle Cell Anemia; Protein Solubility; Anti-freezing Proteins; Ice Nucleation; Hydrophobic Sites; Freezing Point Depression; Molecular Dynamics Simulations

Olinda Monteiro

nanotubos e nanofios; síntese nanopartículas semicondutoras; fotocatalise; remediação ambiental;

Tânia Morais

Ruthenium, Cancer, targeting, metal based drugs

Virgínia Ferreira

Modificação de fibras naturais e sintéticas; Polímeros condutores; Nanoestruturas de semicondutores e nanopartículas metálicas; Aplicações em remediação ambiental e sensores

*A professora não está disponível nesta data mas podemos combinar outra caso estejam interessados.