



Poster Communications

- Ana Rita Matos de Almeida** **P1**
Universidade de Coimbra
"Tandem hydroformylation/arylation reactions"
- Verónica Catarina Ferreira Amado** **P2**
Faculdade de Ciências e Tecnologia / Universidade Nova de Lisboa
"One-pot enzymatic conversion of CO₂ to methanol"
- Maria Margarida Antunes** **P3**
CICECO - Universidad e de Aveiro
"Aqueous phase dehydration of d-xylose in the presence of MCM-22 and ITQ-2 as catalysts"
- Maria Emília Dias Gonçalves Azenha** **P4**
Universidade de Coimbra
"TiO₂ nanoparticle photocatalysts for alprazolam removal"
- André Daniel Pinto Saraiva Barbosa** **P5**
REQUIMTE - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
"Monovacant polyoxometalates @ MIL-101(Cr): heterogeneous catalysts for oxidation"
- Rui Miguel de Sousa Bartolomeu** **P6**
Instituto Superior Técnico
"Particular characteristics of Ag-exchanged LTL zeolite in K and H form"
- Álvaro Daniel Martins Almeida Batista** **P7**
Universidade de Coimbra
"Synthesis of a new C3 symmetric chiral ligand and its catalytic evaluation"
- Raquel Alexandra Coelho Bértolo** **P8**
Instituto Superior Técnico
"Effect of the carbon matrix oxidation on the final properties of hierarchical sapo-11"

Ana Sofia Madureira Bruno	P9
Departamento de Química, CICECO, Universidade de Aveiro	
<i>"Methyltrioxorhenium(VII) as catalyst in the isomerization of α-pinene oxide"</i>	
Paula Cristina Machado Ferreira Castilho	P10
Centro de Química da Madeira	
<i>"Methoxylation of limonene over ion-exchanged and acid-activated clays"</i>	
Anabela Luís Coelho	P11
Instituto Superior Técnico	
<i>"1-pentene oligomerization over different zeolites"</i>	
Ruth Isabel Tomaz Morais da Costa	P12
Petrogal, SA	
<i>"Evaluation of hydrodemetallization catalysts performance"</i>	
Laura Crépin	P13
Universidade do Minho	
<i>"Oxidation electrocatalytic of emergent pollutants by carbon toray and carbon nanotubes"</i>	
Luan Rodrigues da Cruz Ferraz	P14
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP	
<i>"(Photo)catalytic nitrate reduction over metal catalysts supported on TiO_2"</i>	
Liliana Sofia Peixoto Ferreira	P15
Instituto Superior Técnico	
<i>Removal of TCA from aqueous solutions using zeolites</i>	
Leonor Caldeira Ferreira	P16
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	
<i>"Lab-scale photocatalytic prototype based on UV-LED / TiO_2"</i>	
Víctor J. Ferreira	P17
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP	
<i>"Cerium based catalysts for synthesis of H_2 and C_2 hydrocarbons from a WET CH_4 atmosphere"</i>	
Carla Alexandra Gamelas Albuquerque Pinto Reis	P18
Escola Superior de Tecnologia - Instituto Politécnico de Setúbal	
<i>Molybdenum(II) dilodo-tricarbonyl complexes as catalyst precursors for the epoxidation of methyl oleate"</i>	
Florian Gellé	P19
Universidade do Minho	
<i>"Phenol oxidation catalysed by copper(II) complex encapsulated on ZMS-5 zeolite"</i>	

- Carlos Miguel Cardeal Enes Granadeiro** P20
REQUIMTE - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
"Terbium-Polyoxometalate@MIL-101: Efficient Catalyst for Oxidative Desulfurization"
- César Augusto da Silva Henriques** P21
Universidade de Coimbra
"Adsorption vs covalent immobilization of rhodium complexes for hydroformylation"
- Diana Cristina Santos Neto Julião** P22
REQUIMTE - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
"Zinc-substituted polyoxotungstate as efficient catalyst for oxidative desulfurization process"
- Carlos Eduardo Costa Laginhas** P23
Universidade de Évora
"Produção de materiais de carbono a partir de carbonização hidrotérmica"
- Ana Catarina Branco Lima** P24
Universidade do Minho
"Tailoring P(VDF-TRFE)/zeolite membranes for drug release applications"
- Maria José Bastos Pires de Lima** P25
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"Ciprofloxacin degradation in a continuous photo-Fenton reactor"
- Tiago Filipe Francisco Lopes** P26
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"Isobutane/2-butene alkylation over desilicated zeolite Y"
- André Filipe de Soveral Torres Lopes dos Santos** P27
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"Estudo cinético e mecanístico da reação de oxidação de arabinose"
- Ana Filipa Barbosa Machado** P28
Universidade do Minho
"Drug delivery systems based on zeolites"
- Juliana Filipa Gouveia Marques** P29
Universidade do Minho
"Encapsulation and characterization of polymeric capsules coated with TiO₂ particles"
- Luisa Maria Leal da Silva Marques** P30
Universidade de Évora
"CO₂ capture by amine impregnated carbon aerogels"
- Rita R.N. Marques** P31
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"A photocatalytic system to study water remediation with TiO₂ based materials"

Luisa Maria Pastrana Martinez Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP <i>"Graphene oxide-TiO₂ into hollow fibres for heterogeneous photocatalysis"</i>	P32
Inês Alexandra Morgado do Nascimento Matos REQUIMTE - Faculdade de Ciências e Tecnologia / Universidade Nova de Lisboa <i>"Biomass based activated carbon as catalysts"</i>	P33
Acácio Miguel Nobre Mendes Instituto Superior Técnico <i>"NOx SCR-CH₄: characterisation of impregnated silver species on ZSM-5"</i>	P34
Sandra Mendes Miranda Laboratório de Processos de Separação e Reacção, FEUP <i>"Photocatalytic disinfection of escherichia coli using TiO₂ and ZnO under UVA irradiation"</i>	P35
Carlos Jorge Pereira Monteiro Universidade de Coimbra <i>"Immobilization of binol derivatives onto carbon nanotubes: evaluation of their catalytic activity"</i>	P36
Sergio Morales Torres Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP <i>"Modifying carbon nanotubes: control of the surface chemistry"</i>	P37
Maria José de Sá Miranda Moreno Faculdade de Farmácia, Universidade de Coimbra <i>"Synthesis of steroid dimers via palladium-catalysed aminocarbonylation"</i>	P38
Ângela Cristina Barroco Neves Universidade de Coimbra <i>"Silica-immobilized metal complexes for sequential hydroformylation-silylation"</i>	P39
Carla Orge Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP <i>"Ozonização do ácido oxálico com materiais de carbono e compósitos"</i>	P40
Agathe Pasquier Universidade do Minho <i>"Encapsulated Cu(II) complex as heterogeneous catalyst for limonene oxidation"</i>	P41
Paula Cristina Lima Varela Passarinho LNEG <i>"Different catalytic processes for the conversion of poultry fat into biodiesel"</i>	P42
Melina Pilet Universidade do Minho <i>"Structural and chemical characterisation of ancient ceramic fragments"</i>	P43

- Maria Teresa de Oliveira Pinho** P44
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"Orange II removal by catalytic wet peroxide oxidation using activated carbon xerogels"
- José Jorge Baeta Fontinha Pinto** P45
Faculdade de Ciências e Tecnologia / Universidade Nova de Lisboa
"One-pot enzymatic resolution/separation of RAC-menthol enantiomers using green solvents"
- João Manuel Pires da Silva** P46
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
"Bioinspired synthesis of porous materials using poly-L-lysine as template"
- Carla Patrícia de Araújo Queirós** P47
REQUIMTE - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
"New Metal-Organic Framework Materials: From 2D to Small Porous 3D Networks"
- João Monteiro de Oliveira Restivo** P48
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"Bromate formation in water treatment by ozonation in the presence of MWCNT"
- Lucília Graciosa de Sousa Ribeiro** P49
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
Carbon nanotube supported metal catalysts for the selective oxidation of glycerol
- Rui Sérgio da Silva Ribeiro** P50
Instituto Politécnico de Bragança
"Glycerol-based carbon materials for the catalytic wet peroxide oxidation process"
- Susana Natércia Oliveira Ribeiro** P51
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
"[Co(sep)]₂(SO₄)₃ as active and selective catalyst for styrene oxidation"
- Mariana Raquel Maia da Rocha** P52
REQUIMTE - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
"N-doped CNT as a metal-free catalyst for reduction of nitro-benzene derivatives"
- Raquel Pinto Rocha** P53
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"Carbon materials with sulfonic groups as catalysts in the esterification of acetic acid"
- Diogo Filipe Rocha Rodrigues** P54
Faculdade de Ciências e Tecnologia / Universidade Nova de Lisboa
"Choline ibuprofenate stabilized in SBA-15 aiming producing a drug delivery system"
- Maria José Fernandes Sampaio** P55
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"Nanostructured Ag/ZnO materials for the photocatalytic degradation of phenol in water"

- Gonçalo Miguel Brito dos Santos** P56
Faculdade de Ciências e Tecnologia / Universidade Nova de Lisboa
"Use of SBA-15 silica matrices to stabilize an ionic liquid/api for drug delivery applications"
- Marta Susana Pontes Saraiva** P57
CQB - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
"Synthesis and catalytic studies of new Mo (II) chiral porous materials"
- Ricardo A. Segundo** P58
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"Light-emitting Diodes for the photocatalytic abatement of household pollutants"
- Olívia Salomé Gonçalves Pinto Soares** P59
Laboratório de Catálise e Materiais, FEUP
"Oxidação catalítica de acetatos de etilo e butilo sobre óxidos de manganês"
- Carlos Alberto Duarte Sousa** P60
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
"L-serine derivative ligands: synthesis and immobilization onto materials"
- Ana Paula Mora Tavares** P61
Laboratório de Processos de Separação e Reacção, FEUP
"Laccase immobilization on carbon nanotubes"