

TEMAS PARA DISSERTAÇÃO (2018-19)

TEMA	ORIENTADOR(ES)	Nº
Catalisadores bifuncionais para hidroisomerização de n-alcenos de cadeia longa	A Mestre / A Nunes (ISEL)	1
Estudo das propriedades electrocatalíticas de carvões activados preparados a partir de biomassa	A Carvalho / N Nunes (ISEL)	2
Desenvolvimento de uma tinta indicadora de pH para monitorização de degradação do betão	A Cristino (FCUL) / A Silva (LNEC)*	3
Química exploratória para o desenvolvimento de novos inibidores de acetilcolinesterase	T Sanchez	4
Síntese de C-glicósidos orientada para a sua aplicação como agentes antimicrobianos	A Rauter	5
Desenvolvimento de novos complexos de metais de transição derivatizados com açúcares para a terapia dirigida do cancro	A Valente	6
Síntese e caracterização de cocristais de ésteres do ácido fumárico para o desenvolvimento de novas formulações farmacêuticas	C Bernardes / M Piedade	7
Nanosopic characterization of the morphology of amyloid cores from pathological proteins involved in neurodegenerative diseases	C Gomes / M Rodrigues (DF)	8
Recetores sintéticos em azacalixarenos para reconhecimento de aniões	C Moiteiro	9
Design de macrociclos para o reconhecimento de aniões nocivos ao ambiente	S Carvalho	10
Redução catalítica com nanocompósitos de TNT's modificados	C Nunes / O Monteiro	11
Avaliação da composição de amostras de ar do centro da cidade de Lisboa	C Oliveira / M Matos (ISEL)	12
Síntese de líquido iónicos a partir de biomoléculas e avaliação da sua aplicação como ingredientes funcionais em sistemas de administração de fármacos	E Araújo / T Almeida (ULusófona)	13
Bioactive agents for water bio-decontamination	P Falé	14
Secil - Avaliação Ambiental	E Silva / V Tavares (Secil)*	15
Análise do efeito de solvente sobre as componentes entálpica e entrópica associadas a reações de solvólise de halogenetos de alquilo terciário	F Martins / L Moreira	16
Construção de biossensores enzimáticos para análises forenses: determinação de cianetos em águas e alimentos	A Viana / G Almeida (FCT)	17
Preparação de filmes de ouro em substratos flexíveis para aplicações analíticas	J Correia	18
Desenvolvimento de um método analítico inovador para a determinação de antidepressivos tricíclicos em matrizes biológicas - Aplicação em contexto clínico forense e controlo anti-doping	J Nogueira / N Neng	19
Adsorção de água em materiais mesoporosos funcionalizados	João Silva	20
Síntese e caracterização de complexos de Cu(I) e avaliação das suas potencialidades como agentes antitumorais	M Brito / T Morais	21
Estudo <i>in silico</i> da introdução de um grupo acilo na estrutura de dendrímeros peptídicos com actividade anti-bacteriana	M Machuqueiro	22
Das moléculas aos cristais. Estudos de agregação em solução de compostos modelo com interesse farmacológico	M Santos / A Santos	23
Abordagem computacional sobre a química ácido-base dos precursores dos óxidos moleculares do grupo 6 (Cr,Mo,W)	N Bandeira / M Calhorda	24
Síntese de novos análogos de nucleósidos e nucleótidos com potencial interesse terapêutico	N Xavier	25

TEMAS PARA DISSERTAÇÃO (2018-19)

Simulação molecular da permeabilidade de moléculas halogenadas através de membranas biológicas	P Costa / D Vila-Viçosa	26
Complexos e materiais luminescentes de spin lábil de Fe(II) e Fe(III)	P Martinho / L Ferreira	27
Identificação de substâncias dopantes em fluidos biológicos de atletas por LC-MS: Definição de critérios de identificação e avaliação da incerteza do exame	R Silva / S Luz (LAD)*	28
Síntese de novas anilidas e tioanilidas e avaliação da sua aplicabilidade como extratantes de metais do grupo da platina (PGMs)	A Paiva	29
Desenvolvimento de metalofármacos para a terapia do cancro	S Santos / Al Tomaz	30
Estudo do Metabolismo de Catinonas Psicoativas	H Gaspar	31
Uma nova abordagem na obtenção de fármacos activos contra a tuberculose. Co-fármacos activados por esterases micobacterianas	L Constantino e T Pamplona	32
Bioatividade de infusões de algas da costa portuguesa	L Serralheiro	33

*A serem efetuados integralmente no exterior