

22, Sessão 8 - João Martinho

16:00 Fredi Brigham

Estudos estruturais da alfa-sinucleína acetilada sob a influência de metabolitos carregados

16:20 Micael Paulino

Polímeros supramoleculares fotoresponsivos

16:40 Carlos Lima

Reconhecimento Molecular do antigénio LacdiNAc pela lectina do tipo galactose presente em macrófagos

23, Sessão 9 – André Seco

09:00 Liliana Gomes

Quimiossensor fluorescente para deteção de iões

09:20 André Favinha

Interação proteína-glicano no reconhecimento do epitélio gastro-intestinal pelo microbioma humano

09:40 Gabriel Valério

Estudo eletroquímico da transferência eletrónica durante a interação da co-enzima Q_0 (COQ_0) com o Citocromo b_5 (Cb_5) e a

enzima Redutase do Citocromo b_5 (Cb_5R)

10:00 Diego Wiechers

Purificação por afinidade de HRPII de Plasmodium falciparum de sangue infetado com malária, usando nanoestrelas plasmónicas de ouro

23, Sessão 10 – Maria Viana

10:40 Afonso Belchior

Otimização de Métodos Químicos para a Degradação de polietilenotereftalato (PET)

11:00 VASCO BONIFÁCIO

Nanoquímica sustentável

23, Moderador – Eurico Cabrita

13:40 Mesa Redonda

Desafios e oportunidades para fazer investigação em Portugal



Simpósio Científico

Escolas de Verão LAQV-NOVA e UCIBIO-NOVA Iniciação à Investigação em Química Verde Ciências Biomoleculares Aplicadas

	Quarta, 21		Quinta, 22		Sexta, 23		
09:00	Sessão 1	SA	Sessão 5	LAQV 7	Sessão 9	LAQV 14	
09:20				UCIBIO 7		UCIBIO 14	
09:40				UCIBIO 1		LAQV 8	LAQV 15
10:00				LAQV 1		UCIBIO 8	UCIBIO 15
10:20	CB		CB		CB		
10:40	Sessão 2	UCIBIO 2	Sessão 6	LAQV 9	Sessão 10	LAQV 16	
11:00				C1		C2	C3
11:20							
11:40							
12:00	Almoço						
13:40	Sessão 3	LAQV 2	Sessão 7	UCIBIO 9	MR		
14:00		UCIBIO 3		LAQV 10			
14:20		LAQV 3		UCIBIO 10			
14:40		UCIBIO 4		LAQV 11			
15:00		LAQV 4		UCIBIO 11			
15:20		UCIBIO 5		LAQV 12		SE	
15:40	CB		CB				
16:00	Sessão 4	LAQV 5	Sessão 8	UCIBIO 12			
16:20		UCIBIO 6		LAQV 13			
16:40		LAQV 6		UCIBIO 13			

21, Sessão 1 – André Seco

09:00 Abertura

09:40 Filipa Lopes

Diabetes tipo II - Estudos bioquímicos e estruturais para melhorar a biodisponibilidade de fármacos para HIGP

10:00 Rita Ferro

Valorização de resíduos da poda das vinhas de Touriga Nacional e Tinta Roriz

21, Sessão 2 – João Cruz

10:40 Ana Carvalho

Utilização de nanogaiolas proteicas em aplicações bioquímicas e biotecnológica

11:00 CONVIDADO

21, Sessão 3 – Maria Viana

13:40 Diogo Madeira

Highly bioavailable antimicrobials based on organic salts and ionic liquids from fluoroquinolones

14:00 João Cruz

A utilização da espectroscopia de Infravermelho na caracterização de polímeros biológicos

14:20 Pedro Bragança

Formação e caracterização biofísica de centros metálicos em metaloproteínas

14:40 Philip O'Toole

Aplicação de técnicas de RMN ao estudo de separação de fases líquido-líquido de proteínas

15:00 Francisco Faísca

Ionic Liquids from Repurposed Drugs to tackle COVID-19

15:20 Guilherme Alves

PHA sintetase: mecanismo catalítico e estrutura 3D

21, Sessão 4 - Ricardo Oliveira

16:00 Rafael Bento

A proteomic study of Bladder cancer

16:20 Gonçalo Damas

Engenharia de proteínas para optimização da produção de bioenergia de origem microbiana

16:40 Frederico Duarte

Encapsulation of luminescent hydrophobic metal complexes into hydrophilic functionalised polymer nanoparticles as potential Biomedical imaging tools

22, Sessão 5 – Ricardo Oliveira

09:00 Maria Viana

Síntese de complexos com ligandos N,N, N,O ou P,N

09:20 Rodrigo Francisco

Especificidade da endolisina Twort contra *S. aureus* usando a técnica de Ressonância Magnética Nuclear

09:40 Miriam Colaço

Fotocomutadores supramoleculares para o desenvolvimento de nanoválvulas montadas em nanopartículas de sílica mesoporosas

10:00 Liliana Ringler

Desenho de novas proteínas para a saúde que capitalizem na especificidade única da Malectina

22, Sessão 6 – João Martinho

10:40 Luís Filipe

Antissépticos iónicos sustentáveis para prevenção de COVID-19 e proteção eficiente de superfícies a longo prazo

11:00 CLARA S. B. GOMES

Complexos de níquel e boro contendo ligandos iminopirrolilo ou alfa-diimina: síntese, análise

estrutural e aplicações em OLDEs e catálise

22, Sessão 7 - João Cruz

13:40 João Martinho

Identificação de parceiros redox em *Geobacter*

14:00 Joana Martins

Sensores supramoleculares para a deteção e quantificação de biomoléculas

14:20 Ricardo Oliveira

Aplicação de técnicas de cinética de estado estacionário ao estudo da nitrito reductase de *Neisseria gonorrhoeae*

14:40 Bruno Franco

Synthesis of sulfonamide-based biocompatible organic probes

15:00 Daniela Barreiro

Aplicação de técnicas bioquímicas ao estudo do citocromo c2 de *Neisseria gonorrhoeae*

15:20 Rita Anastácio

Fotocomutadores anfífilicos