

TOXICOLOGIA FORENSE

30 E 31 DE MARÇO



Livro do Congressista

Informações Gerais

1) Credenciação

Após a credenciação, todos os participantes deverão fazer-se acompanhar da respetiva credencial de identificação, sendo a mesma pessoal e intransmissível. Os congressistas deverão apresentar a credencial sempre que solicitado por um membro da Comissão Organizadora.

2) Intervalos

Ao longo dos dois dias de Congresso, irão existir 3 interrupções para coffee-breaks e 2 para almoços.

- No dia 30 de março, haverá um coffee-break das 11h30 às 11h50.
- No dia 25 de março, haverá um primeiro coffee-break das 10h45 às 11h00 e um segundo coffee-break das 15h15 às 15h30.
- O almoço de dia 30 de março decorrerá entre as 13h20 e as 14h30 e o de 31 de março entre as 12h30 e as 14h00 e encontram-se ao encargo dos participantes.

3) Frequência mínima para emissão de certificado

O controlo de presenças será efetuado à entrada do Auditório, no início de cada painel.

Para obtenção do certificado, é necessária a presença em, pelo menos, 6 dos 8 painéis.

Em caso de dúvida, poderão contactar o pelouro da Formação do NEF/AAC:

- E-mail: formacao@nefaac.pt
- Coordenação: Inês Coelho – 926 829 550 / Matilde Flório – 925 616 003 / Susana Cunha – 966 699 173

Nota de Boas-Vindas

Presidente da Direção do NEF/AAC

Caros Congressistas,
Caros e Caras Estudantes,

O Núcleo de Estudantes de Farmácia da Associação Académica de Coimbra (NEF/AAC) é o mais antigo Núcleo da Academia, conta já com 36 anos de História, ao serviço da sua representação exímia e assegurando os interesses académicos dos cerca de 1800 estudantes dos mais variados cursos da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra (FFUC).

O NEF/AAC tem como primordial objetivo exponenciar a qualidade da formação científica fornecida aos estudantes, bem como as demais iniciativas de cariz desportivo, cultural, pedagógico, de intervenção cívica e social e de promoção para a Saúde na sociedade. Desta forma, anualmente dinamizamos um alargado número de atividades de forma a potenciar o crescimento pessoal, profissional e científico de todos os nossos Estudantes.

O NEF/AAC deseja-vos as boas vindas ao XVI Congresso Científico NEF/AAC, sendo a maior atividade de cariz formativo e uma mais-valia para o desempenho académico e profissional.

Nesta edição, o Congresso Científico NEF/AAC incidirá no tema "Toxicologia Forense", através de uma abordagem abrangente e multidisciplinar, iniciando com um painel de introdução à toxicologia, abordando as ténues fronteiras entre a ação de compostos tóxicos e dos fármacos, drogas de abuso clássicas, novas drogas psicoativas e uma mesa redonda focada na reflexão sobre as Mudanças de Paradigmas no Mundo da Toxicologia.

A todos os Congressistas e Estudantes da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, Estudantes Externos e Profissionais da área da Saúde, é com enorme honra que vos apresentamos o resultado da dedicação e empenho desenvolvido por toda a Comissão Organizadora ao longo dos últimos meses.

Desejamos que disfrutem destes dias formativos, encontrando-nos disponíveis para escutar qualquer esclarecimento inerente à respetiva atividade.

Bem vindo ao XVI Congresso Científico NEF/AAC!

A Presidente da Direção,

Catarina Melo



Nota de Boas-Vindas

Comissão Organizadora do XVI Congresso Científico NEF/AAC

Caros Congressistas,

Estimados Oradores,

É com o maior orgulho e felicidade que a Comissão Organizadora e a sua Coordenação apresentam a décima sexta edição da maior atividade de cariz formativo do Núcleo de Estudantes de Farmácia da Associação Académica de Coimbra, o Congresso Científico NEF/AAC, que este ano aborda a Toxicologia Forense.

Uma atividade marcada pela excelência e rigor científico ao longo das suas últimas edições e movida, sempre, pelo sentido de compromisso e de uma constante vontade de inovar e chegar mais longe, esta edição versa não só sobre uma temática disruptiva como surge com um programa único com experiências irrepetíveis.

Conscientes do papel extremamente abrangente e interventivo que o Farmacêutico pode assumir nesta área, iremos debater ao longo destes dois dias, as mais variadas vertentes, desde a história à clínica, passando pela fitotoxicologia, a química e ainda abordando as ténues fronteiras entre os compostos tóxicos e fármacos. Pautando-se sempre por trazer oradores de excelência, que proporcionem uma aprendizagem e uma experiência enriquecedoras nas respetivas áreas de trabalho e investigação.

Procuramos que este seja um espaço de discussão e por isso apelamos ao espírito crítico de todos para que esclareçam todas as vossas questões e curiosidades de modo a gerar um debate profícuo para todos.

Esperamos que esta edição do Congresso Científico esteja à altura das vossas expectativas e abra os vossos horizontes.

A Coordenação da Comissão Organizadora,
Inês Coelho, Matilde Flórido e Susana Cunha



PROGRAMA OFICIAL

DIA 1 - 30 de março de 2022

08h30 - 09h00: Credenciação

09h00 - 09h30: Sessão Solene de Abertura

Professora Doutora Cristina Albuquerque, Vice-Reitora da Universidade de Coimbra

Professor Doutor Fernando Ramos, Diretor da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra

Pedro Monteiro, Vice-Presidente da Direção Geral da Associação Académica de Coimbra

Catarina Melo, Presidente da Direção do Núcleo de Estudantes de Farmácia da Associação Académica de Coimbra

PAINEL I: Para uma introdução à Toxicologia

09h30 - 10h00: Primórdios da toxicologia na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra no início do século XX

Professor Doutor João Rui Pita

PAINEL II: Fitotoxicologia

Moderador: *Professor Doutor Carlos Cavaleiro*

10h00 - 11h00: Mitos e Verdades sobre o consumo de plantas

Professor Doutor António Xavier de Barros e Cunha Pereira Coutinho

Fitotoxinas: Trivialidade, Toxicidade e Enquadramento Regulamentar

Professor Doutor Nelson Gonçalo Gomes

As intoxicações mais frequentes devido ao consumo de plantas: Acidentes, Suicídios e Homicídios

Professora Doutora Maria da Graça Campos

11h30 - 10h50: Coffee-break

PAINEL III: As ténues fronteiras entre a ação de compostos tóxicos e de fármaco

Moderador: *Professor Doutor João Laranjinha*

11h50 – 13h20: Is there a good side to toxicity? The potential repurposing of mercury compounds to assist glioblastoma therapy

Doutor Vasco Branco

Intoxicações farmacológicas e a importância da monitorização terapêutica

Doutor Daniel Barbosa

13h20 - 14h30: Almoço

**PAINEL IV: O Crime da Rua das Flores e o início da Toxicologia Forense:
uma viagem ao maior e mais apaixonante caso que Portugal já viu**

14h30 – 16h30: Orador

Professor Doutor Ricardo Dinis

**17h00: Visita ao Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses
(INMLCF)**

DIA 2 - 31 de março de 2022

PAINEL V: Química e Toxicologia Forense

Moderador: Professor Doutor Alcino Leitão

**09h00 – 10h45: Apontamentos de Métodos de Análise Química em Química
e Toxicologia Forenses**

Professora Doutora Ermelinda Eusébio

O Farmacêutico na Perícia Toxicológica Forense

Doutor Mário João Dias

10h45 - 11h00: Coffee-break

PAINEL VI: Drogas de Abuso clássicas

Moderador: *Professora Doutora Maria da Graça Campos*

11h00 - 12h0: Canabinóides: do consumo recreativo ao potencial uso terapêutico

Professora Doutora Helena Teixeira

Breaking Bad – Quando o protagonista se torna vilão...

Professor Doutor André Castro

Opióides na aceleração de Envelhecimento

Doutor João Pedro Silva

12h30 - 14h00: Almoço

PAINEL VII: Novas drogas psicoativas

Moderador: *Professora Doutora Maria Manuel Silva*

14h00 – 15h15: The pharmacology of new psychoactive drugs

Professor Doutor Frederico Pereira

Novas Substâncias Psicoativas – A casuística da Polícia Judiciária

Dr.º. Luís Fonseca

15h15 - 15h30: Coffee-break

PAINEL VIII: Mesa Redonda

Mudança de paradigma na Toxicologia

Moderador: *Professora Doutora Helena Teixeira*

15h15 - 16h30: Comentadores

Professora Doutora Helena Teixeira

Professora Doutora Isabel Barbosa

Professor Doutor Frederico Pereira

16h30 – 16h50: Secção de Fados e Porto de Honra

17h00: Visita ao Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses (INMLCF)

PAINEL I: Para uma introdução à Toxicologia

- *Professor Doutor João Rui Pita*



- Doutorado em Farmácia e Agregado em Sociofarmácia;
- Professor Associado com Agregação da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra;
- Exerce atividades como docente a nível dos 3 ciclos, na área da história da farmácia, da sociologia farmacêutica, da deontologia, legislação, organização farmacêutica e história da ciência;
- Investigador e co-coordenador científico do Grupo de História e Sociologia da Ciência e Tecnologia do CEIS20-Universidade de Coimbra;
- A sua investigação baseia-se em história da farmácia e dos medicamentos, história da saúde, da higiene e da saúde pública, história da ciência, relações farmácia, medicamentos, saúde e sociedade, bem como a ética e deontologia farmacêutica;
- Autor de livros, artigos publicados em revistas científicas e obras coletivas nacionais e internacionais;
- Foi-lhe atribuído a *Médaille "Carmen Francés" d'Histoire de la Pharmacie* - 2019 e a *Medalla "Cátedra Centenaria. Historia de la Farmacia-Madrid"* – 2019;
- É membro da *Académie Internationale d'Histoire de la Pharmacie* desde 2001 e Académico da *Academia de Ciências Farmacêuticas de Portugal* desde 2020.

PAINEL II: Fitotoxicologia

Moderador

- *Professor Doutor Carlos Cavaleiro*



- Licenciado e Doutorado em Ciências Farmacêuticas na especialidade de Farmacognosia e Fitoquímica pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra;
- É Professor Associado da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra onde leciona unidades curriculares da área científica da Farmacognosia e Fitoquímica;
- Exerce as funções de Sub-Diretor e membro do Conselho Científico da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra;
- Investigador Integrado do Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e Produtos da Floresta - CIEPQPF);
- É autor de mais de 150 artigos publicados em revistas científicas internacionais (ISI), capítulos de livros, relatórios e documentos técnicos para agências internacionais e governamentais, 3 patentes;
- É perito da Agência Europeia do Medicamento (EMA), Perito-com-Voto da Comissão Técnica nº5 do Instituto Português da Qualidade (IPQ), Perito-com-Voto da CT54 da International Organization for standardization (ISO), Perito e Membro do Conselho Diretivo do Centro de Competências das Plantas Aromáticas Medicinais e Condimentares (CCPAM);
- É Presidente do Conselho Fiscal Nacional da Ordem dos Farmacêuticos e Presidente do Conselho Fiscal da Secção Regional do Centro da Ordem dos Farmacêuticos, e Vogal do Conselho de Administração da Fundação Sophia.

Fitotoxinas: Trivialidade, Toxicidade e Enquadramento Regulamentar

- *Professor Doutor Nelson Gonçalo Gomes*



- É Mestre em Ciências Farmacêuticas pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, em 2008;

- Doutor em Ciências Biomédicas pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, em 2014.

- Atualmente exerce funções como:

- Investigador no Laboratório Associado para a Química Verde da Rede de Química e Tecnologia (REQUIMTE/LAQV), na Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto;

- Professor Auxiliar Convidado no Instituto de Ciências da Saúde da Cooperativa de Ensino Superior, Politécnico e Universitário (IUCS-CESPU).

- Já exerceu funções como:

- Vice-Presidente da Assembleia Geral da Associação Portuguesa de Ciências Forenses (APCF);

- Professor Visitante na Faculty of Science;

- Membro do Observatório de Interações Planta-Medicamento (OIPM) da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra;

- Participou em várias sociedades profissionais e científicas;

- Teve reconhecimento por colaborar com 8 instituições académicas/científicas internacionais e 4 nacionais;

- É co-autor de vários artigos científicos em revistas indexadas, não-indexadas, capítulos de livros e resumos publicados em revistas;

- Já foi galardoado com o Prémio Maratona da Saúde | Janssen, entre outras distinções.

Mitos e Verdades sobre o consumo de plantas

- *Professor Doutor António Pereira Coutinho*



- Licenciado e Doutorado em Biologia pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, com especialidade de Sistemática e Morfologia.
- É Professor Auxiliar com Agregação em Toxicologia pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.
- É Presidente da Direção da Sociedade Broteriana.
- Possui dezenas de publicações em revistas e livros nacionais e internacionais.
- Proferiu dezenas de comunicações científicas em áreas como Taxonomia Botânica, Palinologia e Toxicologia.
- Principais áreas de investigação: Sistemática Vegetal, Palinologia, Micromorfologia Vegetal Geral e aplicada à Toxicologia, Levantamentos Botânicos de Jardins e Parques com valor histórico, Identificação de motivos fitomórficos em objetos de arte.

As intoxicações mais frequentes devido ao consumo de plantas: Acidentes, Suicídios e Homicídios

- *Professora Doutora Maria da Graça Campos*



- Professora na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, estando, essencialmente, ligada à área “Drug Discovery” com recurso a matérias-primas vegetais;

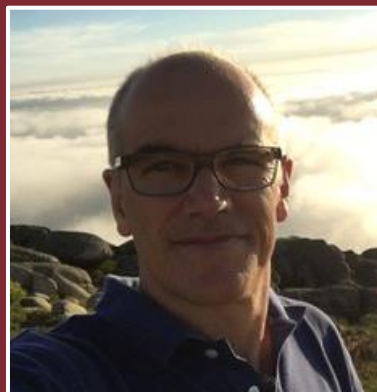
- Nos últimos anos tem desenvolvido investigação translacional, em estreito acompanhamento de doentes crónicos e oncológicos, no âmbito do Observatório de Interações Planta-Medicamento (<http://www.oipm.uc.pt>), o qual coordena;

- Proferiu mais de 170 conferências nacionais e internacionais. Pertence ao Conselho Editorial de 7 revistas científicas e é autora de 3 livros, 17 capítulos e mais de 200 publicações em revistas científicas e técnico-profissionais;

- Colabora, como perita em dois Comitês Científicos Internacionais, na European Medicines Agency (EMA) e no International Regulatory Cooperation for Herbal Medicines (IRCH) na Organização Mundial de Saúde (OMS), e em Portugal em cinco Comissões Científicas nos Ministérios da Saúde (Infarmed), Agricultura (DGAV) e Economia (IPQ e na ACSS).

PAINEL III: As ténues fronteiras entre a ação de compostos tóxicos e de fármaco

Moderador



- *Professor Doutor João Laranjinha*

- Licenciou-se em Ciências Farmacêuticas na Universidade de Coimbra, em 1984, e obteve o Doutoramento em Bioquímica pela mesma Universidade, em 1996;
- Fez estudos Pós-Doutoramento com Enrique Cadenas em 1997-1998 no Departamento de Farmacologia Molecular e Toxicologia da University of Southern California (USC), Los Angeles, EUA;
- Exerce funções como Professor de Bioquímica e Biologia Molecular na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra;
- A sua investigação foca-se no impacto funcional do óxido nítrico no cérebro como regulador neurometabólico e como mediador do acoplamento neurovascular com impacto no envelhecimento e na neurodegeneração;
- Tem uma vasta experiência em Biologia dos radicais livres, oxidantes e antioxidantes, em particular polifenóis dietéticos, e como uma mudança do ambiente redox em direção à oxidação afeta as vias de sinalização que suportam uma microcirculação cerebral funcional e o desempenho cognitivo durante o envelhecimento;
- Publicou mais de 100 artigos científicos e coordenou cerca de 10 projetos de investigação financiados externamente, envolvendo equipas de diversos países;
- É membro do conselho da European Society of Neurochemistry e da European Society for Free Radical Research;
- É Presidente da Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Bioquímica e membro do comité de cursos avançados da Federação das Sociedades Europeias de Bioquímica (FEBS).

Is there a good side to toxicity? The potential repurposing of mercury compounds to assist glioblastoma therapy

- *Doutor Vasco Branco*

- Doutorado em Farmácia;
- Especialista em Toxicologia pela Faculdade de Farmácia de Lisboa (2012);
- Professor na Egas Moniz School of Health and Science;
- A sua investigação baseia-se nos mecanismos de toxicidade de xenobióticos ambientais, como por exemplo o mercúrio e hidrocarbonetos aromáticos, e na sua interação com sistemas redox da tiorredoxina e glutathiona.



As intoxicações mais frequentes devido ao consumo de plantas

- *Doutor Daniel Barbosa*



- Mestre em Ciências Farmacêuticas e Doutorado em Ciências Farmacêuticas - especialidade de Toxicologia, pela Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto e pelo Institute for Research in Biomedicine (IRB), Barcelona, Espanha;
- Atualmente, é Professor Assistente Convidado no Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS) - Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário (CESPU);
- Exerce ainda funções como Junior Researcher no Instituto de investigação e inovação em saúde (i3S) /Instituto de Biologia molecular e celular (IBMC), Porto, Portugal;
- Tem inúmeras publicações em revistas e livros internacionais e mais de 500 citações;
- Participa atualmente em diversos grupos de investigação em áreas como a Toxicologia e Biologia Molecular;
- Recebeu uma Menção Honrosa por parte da “The American Society of Toxicology (SOT)”.

PAINEL IV: O Crime da Rua das Flores e o início da Toxicologia Forense: uma viagem ao maior e mais apaixonante caso que Portugal já viu

- *Professor Doutor Ricardo Dinis*



- Toxicologista e Perito em Ciências Forenses;
- É Professor catedrático do Instituto Universitário de Ciências da Saúde e da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto;
- Desenvolve a sua atividade científica e académica nas áreas da Toxicologia e Farmacologia de Substâncias Psicoativas, Agrotóxicos e Medicamentos e em Medicina Legal, nomeadamente o desenvolvimento de modelos matemáticos para calcular o intervalo pós-morte, conhecido como o Santo Graal da Perícia Forense;
- É membro do Conselho Editorial e Embaixador de várias Revistas Científicas Internacionais, sendo autor de mais de 170 artigos publicados em revistas indexadas internacionais e de cerca de 36 capítulos de livros, 4 livros e 4 patentes nacionais e 3 internacionais;
- É autor das Guidelines em Ciências Forenses para Coleta de Amostras Toxicológicas Clínicas e Forenses, com abrangência internacional;
- É Diretor da Unidade de Investigação TOXRUN – Unidade de Investigação Toxicológica do IUCS e investigador integrado da Unidade de Biociências Moleculares Aplicadas/ Laboratório Associado de Química Verde, Tecnologias Limpas e Processos (UCIBIOREQUIMTE), Em 2021 e 2022 integrou a lista “World’s Top 2% Scientist”, que classifica os cientistas mais citados;
- É o fundador e atual Presidente da Associação Portuguesa de Ciências Forenses (APCF), foi Vice-presidente da Sociedade Portuguesa para o Estudo do Abuso e Negligência (SPECAN), é o Diretor de Redação Médica no “MTG Research and Development Lab” e é o Consultor Científico do “Albert Labs Advisory Board”.

PAINEL V: Química e Toxicologia Forense

Moderador

- *Professor Doutor Alcino Leitão*



- Licenciado em Ciências Farmacêuticas pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra (FFUC) e Doutorado em Química Orgânica pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa;
- Professor Auxiliar da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra com regência e/ou lecionação de diversas unidades curriculares;
- Investigador no Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra (CNC) na área da química farmacêutica, focando-se na síntese assimétrica e química “verde”, e centrando-se no design e síntese de compostos bioativos com interesse farmacêutico;
- É autor e co-autor de diversos artigos científicos e de comunicações em congressos científicos;
- Cofundador da ProtexAging, uma start-up que visa o desenvolvimento de novos fármacos para o tratamento de doenças relacionadas com o envelhecimento, nomeadamente a osteoartrite.

Apontamentos de Métodos de Análise Química em Química e Toxicologia Forenses

- *Professora Doutora Ermelinda Eusébio*



- Doutorada em Química pela Universidade de Coimbra.
- Exerce atualmente funções como Professora Associada no Departamento de Química da Universidade de Coimbra.
- Desenvolve atividade de investigação no domínio da química do estado sólido de compostos orgânicos, sendo autora de 100 publicações científicas e de cerca de 200 comunicações.
- Exerce atividade docente, nos domínios da Termodinâmica Química, Química de Estado Sólido e Métodos de Análise Química.
- Desde 2013, é Coordenadora do Mestrado em Química Forense do Departamento de Química da Universidade de Coimbra.

O Farmacêutico na Perícia Toxicológica Forense

- *Doutor Mário João Dias*

- Assessor de Medicina Legal Principal do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses;

- Professor convidado do Instituto Universitário Egas Moniz;

- Coordenador de projetos de investigação e representante de Portugal em comissões e grupos de trabalho nacionais e internacionais na área das ciências forenses, nomeadamente:

- Representante do Ponto Focal Nacional da rede REITOX desde 2008 no European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA);

- Representante do Ponto Focal Nacional da rede REITOX desde 2015 no International Informal Scientific Network of United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC);

- Membro do Conselho não executivo de Especialistas da VisãoZero2030 desde 2020;

- Alguns projetos passados:

- Coordenador no INMLCF do Projeto Europeu Identification and assessment of new psychoactive substances: a European network entre 2016 e 2018;

- Representante de Portugal em 2010 no Work Group on Alcohol, Drugs, Medicines, and Driving of the European Commission.



PAINEL VI: Drogas de Abuso clássicas

Moderador

- *Professora Doutora Maria da Graça Campos*

Canabinóides: do consumo recreativo ao potencial uso terapêutico

- *Professora Doutora Helena Teixeira*



- Licenciada em Ciências Farmacêuticas pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra (UC), Mestre em Patologia Experimental pela Faculdade de Medicina da UC e Doutorada em Ciências Biomédicas por esta mesma faculdade;
- Tem o Curso de Medicina Legal do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses (INMLCF), sendo Especialista Superior em Medicina Legal do INMLCF, desde 2001;
- Foi Diretora do Serviço de Toxicologia Forense da Delegação do Norte do INMLCF entre 2009 e 2012. Sendo atualmente Diretora Nacional do Departamento de Investigação, Formação e Documentação do INMLCF;
- É Professora da Faculdade de Medicina da UC e membro da Comissão de Avaliação de Medicamentos (CAM), órgão consultivo do INFARMED;
- É ainda a representante de Portugal na International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT) desde 2004;
- Foi a Presidente do 51st International Meeting da TIAFT e foi responsável pela obtenção do projeto DRUID (Driving under the Influence of Drugs and Medicines);
- Já recebeu diversos prémios científicos internacionais e nacionais e recebeu ainda o prémio "TIAFT Achievement Award", prémio de reconhecimento internacional pelo contributo dado à Toxicologia Forense, em 2016.

Breaking Bad – Quando o protagonista se torna vilão...

- *Professor Doutor André Castro*

- Licenciado em Biologia, Mestre em Métodos Biomoleculares Avançados (Universidade de Aveiro), e Doutorado em Ciências Forenses pela Universidade do Porto (2016);

- Desempenha funções de toxicologista Forense no Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses desde 1999;

- Membro da TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists);

- Professor Auxiliar Convidado no Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, desde 2018;

- Publicou diversos artigos em revistas indexadas abordando o desenvolvimento de procedimentos analíticos e discussão de casos forenses, entre outros assuntos;

- É revisor de revistas internacionais na área analítica e na área das Ciências Forenses.



Opióides na aceleração de Envelhecimento

- *Doutor João Pedro Silva*



- Licenciado em Biologia Aplicada pela Universidade do Minho e em 2004 completou o Mestrado em Genética Molecular e Doutoramento em Ciências Biológicas, no Centro de Biologia Molecular e Ambiental;

- De 2010 a 2016 integrou-se como Investigador de Pós-Doutoramento, estudo que permitiu responder a desafios médicos relacionados com a regeneração de feridas e tuberculose, desenvolvido entre o Centro de Engenharia Biológica na Universidade do Minho, o Centro Médico Universitário de Groningen nos Países Baixos e a Universidade da Califórnia em Riverside nos EUA;

- Em 2016 foi distinguido com uma Menção Honrosa no Prémio Inovação Bluepharma/Universidade de Coimbra pelo desenvolvimento de uma formulação contendo um péptido antimicrobiano para tratamento de doenças infecciosas

- Atualmente, é Investigador Auxiliar no Laboratório de Toxicologia da Universidade do Porto, onde se foca no estudo do papel de novas substâncias psicoativas no aparecimento de perturbações do neurodesenvolvimento; e no desenvolvimento de modelos in vitro para previsão de efeitos adversos neuropsiquiátricos/psicológicos

- É também (co-)autor de +80 artigos publicados em revistas internacionais revistas por pares e 5 capítulos de livros

Integra ainda a lista de peritos da Comissão Científica do Observatório Europeu para a Monitorização de Drogas e Adições (EMCDDA);

- Colabora com a Comissão de Peritos em Dependência de Drogas da Organização Mundial de Saúde na preparação de Relatórios de Avaliação de Risco relacionados com substâncias psicoativas emergentes;

PAINEL VII: Novas drogas psicoativas

Moderador

- *Professora Doutora Maria Manuel Silva*



- É licenciada em Ciências Farmacêuticas, mestre em Tecnologias do Medicamento e doutorada em Ciências Farmacêuticas, na área de Química Farmacêutica, pela Universidade de Coimbra em colaboração com o National Research Council of Italy (CNR, Milão);
- É Professora Auxiliar na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra. Autora e co-autora de 30 artigos científicos e capítulos de livros. Co-fundadora da start-up CHEM4PHARMA, Lda;
- O seu trabalho de investigação foca-se na área da química medicinal e as suas atividades de ensino são nas áreas da química farmacêutica, biocatálise e toxicologia;
- A sua investigação é atualmente dedicada à síntese de novos compostos neuroativos e design de fármacos assistido por computador.

The pharmacology of new psychoactive drugs



- *Professor Doutor Frederico Pereira*

- Doutorado em Ciências Biomédicas pela Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC) em 2007. Mestre em Biologia Celular pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC). Licenciado em Bioquímica pela mesma instituição;
- Foi bolseiro Fulbright (Fundação Luso-Americana para o desenvolvimento - FLAD) no National Center for Toxicological Research (NCTR) da Food and Drug Administration (FDA), nos Estados Unidos da América (2000-2001).
- Professor Associado na FMUC desde 2017;
- É investigador integrado do CIBB (Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology, University of Coimbra) - consórcio que inclui o CNC - Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra (CNC-UC) e o iCBR- Coimbra Institute for Clinical and Biomedical Research, Faculty of Medicine, University of Coimbra;
- A sua principal área de investigação é a neuropsicofarmacologia, que inclui drogas de abuso;
- É co-autor de 58 artigos científicos em revistas com peer review. Participa e participou como investigador em 14 projetos financiados, tendo sido investigador responsável em 4 dos projetos. É co-autor de mais de 100 comunicações científicas;
- Entre 2011-2013 foi Coordenador da Secção de Toxicologia da Sociedade Portuguesa de Farmacologia e integrou a sua direção, tendo sido nomeado Secretário da Assembleia-Geral desta Sociedade em 2013. Integra o Conselho Fiscal desta Sociedade desde 2022.

Novas Substâncias Psicoativas – A casuística da Polícia Judiciária

- *Dr.º. Luís Fonseca*

- É licenciado em Farmácia e é Mestre em Farmacologia Aplicada pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra;
- Exerceu, durante 2 anos, funções em Farmácia Comunitária;
- Realizou funções no Serviço de Farmácia Hospitalar do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra durante 6 anos;
- Atualmente desempenha funções como Especialista de Polícia de Científica na Polícia Judiciária no Setor de Drogas e Toxicologia.



PAINEL VIII: Mesa Redonda
Mudança de paradigma na Toxicologia

Moderador

- *Professora Doutora Helena Teixeira*

Comentadores

- *Professora Doutora Helena Teixeira*
- *Professor Doutor Frederico Pereira*

- *Professora Doutora Isabel Barbosa*



- Licenciada em Ciências Farmacêuticas, em 1988, pela Universidade de Coimbra e Doutorada em Toxicologia, em 2004 pela mesma instituição.

- Atualmente exerce funções como Professora auxiliar na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra no grupo de Química Farmacêutica.

- Esteve envolvida em diferentes projetos de investigação de entre os quais:

- "Green Chemistry" e "Bioactives steroids" da FCT;

- "ECOTOXTOOLS: Ecotoxicological tools for environmental risk assessment of agricultural activities in large dams at the south of Portugal" da FCT, no qual exerceu funções de investigador responsável;

- "Mecanismos de transferência solo planta de elementos potencialmente tóxicos para avaliação de impactos da contaminação de solos agrícolas e riscos para a saúde Humana e animal em Portugal", da FCT, com a Universidade de Aveiro;

- Estudo e determinação da 17 α -metiltestosterona em amostras de aquaculturas de Tilápia por HPLC, em colaboração com a Universidade de Aveiro.

- Nos últimos anos tem-se dedicado ao desenvolvimento e otimização de metodologias analíticas para a determinação de α -e β -amanitina em cogumelos

- Todos estes trabalhos resultaram em várias publicações de artigos científicos e diversas comunicações.

Comissão Organizadora

Coordenação geral

*Inês Coelho
Matilde Flório
Susana Cunha*

Comissão Científica

*Professora Doutora Helena Teixeira
Professor Doutor João Rui Pita
Professor Doutor Carlos Cavaleiro
Professor Doutor João Laranjinha
Professor Doutor Alcino Leitão
Professora Doutora Maria da Graça Campos
Professora Doutora Maria Manuel Silva*

Imagem

*Raquel Pires
Ana Rita Tavares
Catarina Borges
Gustavo Ribeiro*

Patrocínio e Apoios

*Diana Mota
Maria Margarida Góis Ferreira
Matilde Silva*

Co-Coordenação

*Catarina Melo
Inês Cortês Pais
Beatriz Pereira
Ana Rita Magano
Joana Duarte*

Tesouraria

Simão Oliveira

Logística

*Ana Carolina Andrade
Ana Rita Vieira
Bárbara Dinis
Catarina Neves
Érica Domingos
Francisco Flôr
Leonor Simões
Maria João Ferreira
Mariana Palrilha
Mariana Alexandre
Miguel Capinha
Paula Matos
Rita Torres
Rodrigo Esteves
Telmo Lagoa*



mr wonderful*

Acción rápida y duradera
Ação rápida e prolongada

EDIÇÃO LIMITADA
BOIÃO ORIGINAL



alívio do cieirol e lábios gretados

O especialista em lábios



CNP: 6883959
Boião Original

CNP: 6307632 Hearty Nude | CNP: 6307624 Pouty Pink | CNP: 6061085 Stick Morango | CNP: 6633339 Tubo Morango | CNP: 6633247 Boião-Morango | CNP: 6883967 Boião Cereja | CNP: 6954885 Stick Lime Twist | CNP: 6883959 Boião Original | CNP: 6883942 Tubo Original | CNP: 6883934 Stick Original

Agradecimentos

Student hub

Moreno

*Faculdade de Farmácia da Universidade
de Coimbra*

Ordem dos Farmacêuticos

Bluepharma

Plural + udifar

ANF

Licor Beirão

Saborosa



LICOR
BEIRÃO

anf

Associação Nacional das **Farmácias**



bluepharma

1 2 9 0



FACULDADE DE FARMÁCIA
UNIVERSIDADE DE
COIMBRA

MORENO
pharmaceuticals, our DNA



plural+udifar

Juntos pelas Farmácias

STUDENT HUB



UNIVERSIDADE DE
COIMBRA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

