Proceedings | *Resumos*

Auditório Armando Guebuza

24 Out 2014

ects.ulusofona.pt

Cuidados e
Saúde do Cabelo
II Simpósio Luso-Brasileiro

SPC
Sociedade
Portuguesa
Ciências Dermatológicas

abc
Associação Brasileira de Dermatologia

II Luso-Brazilian Symposium - Hair Care and Health II Simpósio Luso-Brasileiro - Cuidados e Saúde do Cabelo

24 October | 24 Outubro
Lisboa - Universidade Lusófona

Honor Committee /Comissão de Honra

Magnífico Reitor da Universidade Lusófona, Mário Moutinho
Presidente do Conselho de Administração da Universidade Lusófona,
Manuel de Almeida Damásio
Presidente do Infarmed, Eurico Castro Alves.
Bastónario da Ordem dos Farmacêuticos, Carlos Maurício Barbosa
Presidente da Associação Industriais Cosmética, Ana Maria Couras.
Presidente da SPCC, Luís Monteiro Rodrigues (Presidente do Simpósio)
Presidente da ABC, João Hansen (Presidente do Simpósio)

Scientific Committee /Comissão Científica

Alberto Keidi Kurebayashi
Catarina Fialho Rosado
Celso Martins Júnior
Joana Portugal Mota
João Hansen
Luís Monteiro Rodrigues
Maria Lúcia Palma

Organizing Committee /Comissão Organizadora

SPCC
Escola de Ciências e Tecnologias da Saúde (ECTS) da U. Lusófona de
Humanidades e Tecnologias
ALIES – Associação Lusófona para o Desenvolvimento do Ensino e
Investigação das Ciências da Saúde
CBIOS – Centro de Investigação em Biociências e Tecnologias da Saúde

Programa

Open Session | Sessão de abertura

Bastónario da Ordem dos Farmacêuticos, Carlos Maurício Barbosa
Direcção da SPCC, Manuel Fitas
Direcção da ABT, Celso Martins Júnior

1st Session | Sessão 1 HOT TOPICS (Tecnologia das Formulações)

Charmain | Moderador - Joana Portugal Mota
Speakers | Prelectores
Celso Martins Júnior
Michelli Dario

Key-note
Speakers | Prelectores
Bruno A. Bernard
Nelson Tavares

2st Session | Sessão 2 HOT TOPICS (Saúde do Cabelo e Imagem)

Charmain | Moderador - André Rolim Baby
Speakers | Prelectores
Celso Martins Júnior

Roundtable - Debate | Mesa Redonda - Debate
Flávio Roques
Catarina Rosado
Previous speakers | Prelectores anteriores

Open Session

From Left to Right / Da esquerda para a direita:
Catarina Rosado
Manuel Fitas
Carlos Maurício Barbosa
Celso Martins Junior

1st Session | Sessão 1 HOT TOPICS (Formulation Technology) | HOT TOPICS (Tecnologia das Formulações)

Chairman / Moderador

Joana Portugal Mota

Resumé / Currículo Resumido

Joana Portugal Mota é licenciada em Ciências Farmacêuticas pela Faculdade de Farmácia de Coimbra e doutorada em Tecnologia Farmacêutica pela Freie Universität Berlin, Alemanha. A sua pesquisa é focada na investigação e desenvolvimento de novos sistemas de veiculação de fármacos e desenvolvimento de formulações cosméticas. É consultora para várias empresas na área cosmética.

C.01 - Cosmetic trichology: trends in static development of hair cosmetics

Tricologia cosmética: tendências em desenvolvimento estratégico de cosméticos capilares

Speaker / Prelector

Celso Martins Junior

Resumé / Currículo Resumido

Químico e Especialista em Marketing Estratégico pela ESPM-SP, pós graduado em Gestão Empresarial e em Cosmetologia com extensão em Perfumaria Fina e Tricologia Avançada no TRI-Princeton University. MBA em Cosmetologia com extensão em Cosméticos Orgânicos e Sustentabilidade pela Escola Balear da Universidade de Palma de Mallorca-Espanha. Gestor de engenharia cosmética para o mercado nacional e europeu da Grandha Professional Hair Care do Grupo

Martbel. Consultor América Latina para Wella Professional do Grupo P&G. Professor do Curso de Visagismo e Terapia Capilar da Universidade Anhembi Morumbi do Grupo Laureate International Universities, para as disciplinas de cosmetologia, químicas capilares, colorimetria e bases alisantes. Diretor Técnico da Associação Brasileira de Cosmetologia.(2011-2013). Diretor Técnico da Academia Brasileira de Tricologia. Mestre em Processos Industriais pelo IPT-Instituto de Pesquisa Tecnológica.

Abstract / Resumo da Comunicação

As mudanças de hábitos de consumo e as novas tecnologias cosméticas disponíveis consolidam um novo cenário para a Tricologia Cosmética. Inúmeras Instituições, Universidades e Companhias desenvolvem atualmente muitas pesquisas de base e pesquisas avançadas para melhor entender e estimular o sistema capilar e suas conexões com outros sistemas corporais. O desenvolvimento de novos conceitos, naturalmente integram novas tecnologias e metodologias de aplicação conjunta de ativos e matérias-primas que são aplicadas sob o “princípio da ação combinada”, original da engenharia de materiais e adaptado para a engenharia cosmética moderna, com a busca integrada de atributos específicos para compor produtos inovadores e de alto desempenho, capazes de conquistar mercados e consumidores importantes.

A nanotecnologia tem se destacado nesta área e a associação de biogéis e polímeros adesivos são objetos de estudos importantes para compor produtos de alto desempenho. Compreender os detalhes que compõem a fibra capilar e suas variáveis e condições de partida, nunca foram tão importantes para idealizar e desenvolver produtos com ação integrada.

Novos mecanismos de ação térmica, sistemas de liberação controlada e novas possibilidades de agrupamentos de tensoativos são componentes importantes para criação de novas propostas técnicas para provocar os consumidores e surpreender a todos quanto ao desempenho destas novas linhas de trabalho.

A Tricologia Cosmética se destaca como importante pilar para a prática da Tricologia Vetorizada, conceito mais abrangente e praticado atualmente pelos profissionais especialistas da área e deixa de ser uma atividade profissional de prática exclusiva dos médicos para ganhar abrangência e aplicação através de muitos outros profissionais da área de ciências da saúde, beleza e bem estar.

1st Session | Sessão 1 HOT TOPICS (Formulation Technology) | HOT TOPICS (Tecnologia das Formulações)

C.02 - State of the art in photoprotection of hair *Estado da arte em fotoproteção dos cabelos*

Speaker / Prelector

Michelli Dario

Resumé / Currículo Resumido

Michelli Ferrera Dario é farmacêutica-bioquímica formada pela Universidade de São Paulo e atualmente cursa doutorado na USP na área de fotoproteção capilar. A pesquisadora apresenta 6 anos de experiência na área de desenvolvimento de formulações cosméticas e avaliação de eficácia de produtos capilares. Possui artigos publicados na área de fotoproteção capilar e avaliação de produtos cosméticos.

Abstract / Resumo da Comunicação

A radiação solar afeta diversas características da fibra capilar como: cor (natural e modificada), resistência mecânica, brilho e conteúdo proteico, entre outros. Apesar de não haver consenso na literatura a respeito do papel de cada faixa de comprimento de onda da radiação solar (infravermelho, visível e ultravioleta) nos efeitos danosos citados, sabe-se que o componente ultravioleta (UV) é o mais importante. A radiação UV age indiretamente, induzindo a formação de espécies reativas de oxigênio (ERO) que promovem a oxidação de aminoácidos, lipídeos e da melanina, pigmento que age como um fotoprotetor natural da fibra capilar. E, também, diretamente promovendo a oxidação dos elementos citados. Assim, a radiação UV afeta principalmente os cabelos brancos/grisalhos que apresentam reduzida quantidade de melanina, e os tingidos visto que o tratamento químico induz à oxidação da melanina. Além disso, os pigmentos artificiais presentes nas tinturas capilares são mais facilmente oxidados que a melanina, o que torna o cabelo tingido ainda mais suscetível a modificações da cor, ocasionando efeitos desbotamento e clareamento de tons escuros. Assim, a aplicação de um produto cosmético com atuação fotoprotetora nos cabelos torna-se interessante, principalmente para aqueles que apresentam reduzida quantidade de melanina. Três classes principais de compostos com a função de atuar como fotoprotetor capilar têm sido estudados: moléculas quaternárias, silicões e antioxidantes. As moléculas quaternárias, como o cinamidopropiltrimetilamônio, apresentam elevada substantividade à fibra capilar por aderir fortemente a sua superfície carregada negativamente e atuam como um filtro solar químico. Alguns silicões formadores de filme tem apresentado resultados interessantes na proteção da fibra, assim como os antioxidantes que agem inibindo a formação ou a atividade das ERO formadas durante a exposição à radiação UV. Porém não existe concordância no mundo científico sobre a classificação de um produto cosmético como "fotoprotetor capilar" em função das várias funcionalidades esperadas e por não existir um método para definição de Fator de Proteção Solar (FPS) similar ao que ocorre para a pele. Assim, o conceito fica abrangente e busca em última análise, a proteção e condicionamento da fibra, refletindo na "saúde" dos cabelos.

Key-note

C.03 - New insights into hair biology *Novas perspectivas sobre a biologia do cabelo*

Speaker 1 / Prelector 1

Bruno Bernard

Resumé / Currículo Resumido

Bruno A. Bernard is L'Oréal Fellow, at L'Oréal Research & Innovation, Asnières, France. He was trained as cell biologist, embryologist and biochemist, received his PhD from UPMC Paris, and his State Doctorate from Nice University. Hired by L'Oréal after a post-doctorate at NIH, Bethesda, he worked for 10 years on skin, before entering the field of hair biology in 1992. Since then, he worked on hair follicle stem cells, hair shape, hair pigmentation and whitening, and hair loss. He published over 160 articles and holds over 40 patents. He is member of the Society for Investigative Dermatology and the European Hair Research Society. He's also member of Experimental Dermatology editorial board, and reviews for the main Dermatology journals.

Abstract / Resumo da Comunicação

The hair follicle is the only organ in mammals, which "cyclically" degenerates and regenerates from stem cells. Instead of a cyclical behavior with an intrinsic automaton, the human hair follicle has a stochastic behavior, the probability of duration of each phase fitting with a lognormal equation. A new concept postulates the existence of a bi-stable equilibrium which controls human hair follicle.

The hair follicle has a concentric structure, each compartment being characterized by a specific differentiation program. Recently two epithelial stem cell reservoirs were described, one of them bathing in a hypoxic environment. Human hair follicle is endowed with an autonomous androgen and prostaglandin metabolism, a strict dependence on arginine for growth and a specific immunological response.

Hair fiber production results from a finely, timely and spatially tuned choreography of gene expression, hair shape being programmed from the bulb. Direct comparison of straight hairs and curly hairs highlights striking differences between the concave and convex side of the curly hair bulb. A loss of axial symmetry affects all hair follicle compartments, which we believe induces mechanical constraints inside the fiber and is responsible for curliness.

Finally, hair pigmentation relies on the constitutive activity of a pigmentation unit, which is located on top of the dermal papilla and is cyclically renewed at each cycle from a melanocyte progenitor reservoir. A progressive decline in active melanocytes and melanocyte progenitors might be the cause of human hair greying. This decline is likely linked to the absence of TPR-2 expression in human hair follicle melanocytes and consequently, to an increased sensitivity to oxidative stress.

1st Session | Sessão 1

HOT TOPICS (Formulation Technology) | HOT TOPICS (Tecnologia das Formulações)

Key-note

C.04 - Food supplementation and hair health *Suplementação alimentar e saúde do cabelo*

Speaker / Prelector

Nelson Tavares

Resumé / Currículo Resumido

Mestre em Nutrição Humana, Universidade de Sheffield e Doutor em Ciências da Nutrição, Universidade do Porto. Atualmente é Diretor da Licenciatura em Ciências da Nutrição da Universidade Lusófona. É membro da American Society of Nutrition e tem publicações em jornais e revistas internacionais. O seu principal interesse de investigação é avaliar o impacto de nutrientes na saúde humana.

Abstract / Resumo da Comunicação

A restrição calórica ou a deficiência na ingestão de vários componentes da dieta, como proteínas, ácidos gordos essenciais, minerais e vitaminas, podem contribuir para alterações estruturais, mudanças de pigmentação, ou perda de cabelo.

Variações no crescimento do cabelo relacionadas com a ingestão nutricional podem ser resultantes de malnutrição, dietas inadequadas, alimentação parentérica insuficiente ou má absorção no trato gastrointestinal.

As evidências sobre os benefícios da utilização de suplementos alimentares em alterações capilares resultam principalmente de formulações que contêm L-cistina.

2st Session | Sessão 2

HOT TOPICS (Hair health and image) | HOT TOPICS (Saúde do cabelo e imagem)

Chairman / Moderador

André Rolim Baby

Resumé / Currículo Resumido

Farmacêutico e Bioquímico. Mestre e Doutor em Fârmaco e Medicamentos pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF-USP). É professor doutor do Departamento de Farmácia da FCF-USP com experiência e atuação na área da Ciência Cosmética há 14 anos, a envolver a graduação, a pós-graduação e investigação. Possui mais de 80 artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais.

Tem participação em congressos nacionais e internacionais, inclusive com trabalhos premiados com parceria acadêmica internacional.

C.05 - Harmonization and beauty image - Visagism

Harmonização de beleza e imagem - Visagismo

Speaker / Prelector

Celso Martins Junior

Abstract / Resumo da Comunicação

Há 10 anos algumas das mais importantes Universidades privadas do Brasil, iniciaram um projeto educacional orientado para a formação acadêmica de profissionais do setor da beleza. Uma década depois, podemos classificar a iniciativa como um “divisor de águas” para este setor. Por influências da própria história assim como de grandes academias de beleza do velho mundo, consolidou-se no Brasil o estudo superior do Visagismo, uma ciência multidisciplinar que integra capacidades e habilidades das ciências humanas às ciências exatas. Esta nova atividade desenvolve nesses novos profissionais uma ampla competência de harmonizar e equilibrar imagens, conferindo aos mesmos um poder de atuação técnica e mercadológica em níveis diferenciados.

O novo conceito de beleza, atualmente vinculado à saúde e bem estar apontou a necessidade de estudos complementares ao Visagismo e se vinculou à importante área da Terapia Capilar, visto que os cabelos são considerados componentes importantes para a composição da imagem pessoal. Estudos aplicados em cosmetologia e às químicas capilares, acabaram por exercer grande influência e um novo entendimento da engenharia cosméticas para estes profissionais.

Naturalmente, esses acontecimentos interferiram por completo na forma como as pequenas, médias e grandes companhias do setor desenvolvem seus produtos além de forçar medidas e tomadas de decisões importantes por parte dos órgãos reguladores, favorecendo as boas empresas e estimulando a inovação e a evolução técnica e científica por parte de quem atua diretamente na atividade do desenvolvimento cosmético.

Atualmente, vivemos um importante momento de consolidação do segundo estágio do projeto educacional, baseado na formatação de cursos de especializações e na preparação de novos professores para o crescimento e desenvolvimento do setor em esfera nacional.

Hoje o Visagismo é classificado como ciência e nova atividade e estabelece conexões importantes com novas áreas e ciências multidisciplinares como a Tricologia e a Terapia Capilar.

Roundtable - Debate | Mesa redonda - Debate

Chairman / Moderador

Maria Lídia Palma

Resumé / Currículo Resumido

Doutorada em Biomedicina na Universidade de Alcalá Henares.
Pós-graduação em Ciências Dermato-Cosméticas, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa.
Pós-graduação em Farmacoterapia de Não Prescrição – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.
Directora da ERISA
Directora do Curso de Bacharelato de Informação Médica e Farmacêutica, do ISHT

Membro da Sociedade Portuguesa de Ciências Cosméticas
Membro Sociedade Portuguesa de Fitoquímica e Fitoterapia
Responsável de Formação e Desenvolvimento pessoal na Roche Farmacêutica e Química
Responsável de marketing na Roche Farmacêutica e Química
Responsável de marketing nos Produtos Sandoz Lda

C.06 - Implications of European legislation

Implicações da legislação Europeia em vigor

Speaker / Prelector

Flávio Roques

Resumé / Currículo Resumido

Licenciado em Direito (2003 - pré-bolonha) pela Faculdade de Direito da Universidade Lusófona de Lisboa.
Pós-graduado em Estudos Penitenciários pela Faculdade de Direito da Universidade Católica Portuguesa.
Docente universitário desde Outubro de 2003, tendo iniciado funções como Assistente-estagiário no Departamento de Direito (actual Faculdade de Direito) da Universidade Lusófona de Lisboa;

Foi docente convidado em vários cursos de formação e pós-graduação,
Foi membro efectivo do Júri E, via academia, das provas orais XXIX curso de formação inicial de magistrados para os tribunais judiciais, organizado pelo Centro de Estudos Judiciários (2010).

Advogado com inscrição em vigor na Ordem dos Advogados Portugueses (OA) desde Março de 2006, tendo desenvolvido a sua actividade profissional como advogado, também a título individual, tendo como áreas preferenciais de actuação as áreas do direito criminal, do direito laboral e do direito farmacêutico (inscrito na OA como advogado estagiário desde Outubro de 2003);

É sócio fundador da Sociedade de Advogado Mendes, Dias, Roques, Sociedade de Advogados, RL – LEGALJURIS ADVOGADOS, tendo vindo a exercer advocacia no âmbito desta sociedade;

É Advogado com inscrição em vigor na Ordem dos Advogados do Brasil – Conselho Seccional do Rio de Janeiro, desde Fevereiro de 2012;

É jurista da Sociedade Portuguesa de Ciências Cosméticas.

É advogado e consultor jurídico de várias empresas em Portugal e no Brasil.

Abstract / Resumo da Comunicação

Abordaremos o tema proposto com base nos seguintes tópicos:

1. Os planos legislativos incidentes sobre o sector: o nacional e o europeu.

1.1. Normativos vigentes, de âmbito nacional, mais relevantes:

• Decreto-Lei n.º 189/2008, de 24 setembro

• Decreto-Lei n.º 115/2009, de 18 maio

1.2. Normativos vigentes, de âmbito europeu, mais relevantes:

• Regulamento (CE) n.º 1223/2009

• Regulamento (UE) n.º 344/2013

• Regulamento (UE) n.º 483/2013

• Regulamento (UE) n.º 655/2013

• Regulamento (UE) n.º 658/2013

• Regulamento UE n.º 1197/2013

• Regulamento (UE) n.º 358/2014

• Regulamento (UE) n.º 866/2014 (com rectificação)

• Regulamento da Comissão (EU) n.º 1004/2014 de 18 Setembro de 2014 que altera o Anexo V do Regulamento (CE) n.º 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos produtos cosméticos (Parabenos)

• Regulamento da Comissão (EU) No 1003/2014 de 18 Setembro de 2014 que altera o Anexo V do Regulamento (CE) No 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos produtos cosméticos

2. Justificação normativa para a intervenção legislativa no plano europeu:

2.1. A razão económica: harmonização de regras para salvaguarda da concorrência;

2.2. A razão social: salvaguarda da saúde pública no plano europeu com instituição uniforme de exigências e garantias.

2.3. A opção pelo Regulamento em detrimento da Directiva.

2.4. A regra da prevalência do direito europeu sobre o direito interno nacional.

3. As recentes alterações e eventuais implicações.

Roundtable - Debate | Mesa redonda - Debate

C.07 - Constraint to animal testing

Restrição aos testes em animais

Speaker / Prelector

Catarina Rosado

Resumé / Currículo Resumido

Catarina Rosado licenciou-se em Ciências Farmacêuticas na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra. Fez o doutoramento na Cardiff University em Tecnologia Farmacêutica, na área da terapia transdérmica. Publicou vários artigos em revistas com arbitragem científica e apresentou posters em Congressos Científicos. É refêree de várias revistas internacionais e membro do conselho científico da Biomedical and Biopharmaceutical Research. É membro

fundador da Unidade de Dermatologia Experimental, que foi mais tarde integrada no CBIOS. Exerce funções como Professora Auxiliar em tempo integral do Departamento de Ciências da Saúde da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias desde 2004. Coordena as unidades curriculares de Dermofarmácia e Tecnologia Farmacêutica III do Mestrado em Ciências Farmacêuticas. Foi Directora do Mestrado em Ciências Dermato-Cosméticas da Universidade Lusófona. Participou várias vezes como docente convidada de cursos de Mestrado e Formação Pós-graduada da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa e da Universidade Lusófona.

Abstract / Resumo da Comunicação

Em Março de 2013 entrou em vigor na UE a proibição da realização de ensaios em animais. Será feito um enquadramento dos factores que levaram a essa restrição, bem como das suas consequências.