

Informação de imprensa

BASF leva inovações em pesquisa científica e ferramentas digitais em prol da sustentabilidade ao Congresso IFSCC

- **Cientistas da BASF farão parte do encontro dedicado à cooperação internacional científica entre indústrias, estudantes e marcas**
- **Novo método para visualizar modelos cutâneos, inovações em ingredientes selecionados por IA e ferramentas digitais que apoiam a sustentabilidade estão entre os destaques a BASF**

Foz do Iguaçu, Brasil, 30 de setembro: Cientistas da BASF vão levar suas pesquisas e inovações em cuidados pessoais ao 34º Congresso da Federação Internacional de Sociedades de Químicos Cosméticos (IFSCC), dedicado à cooperação internacional em ciência e tecnologia cosmética. O encontro deste ano, organizado pela Associação Brasileira de Cosmetologia (ABC), será realizado no Brasil, em Foz do Iguaçu, Paraná, de 14 a 17 de outubro.

Para Fábio Cahen, diretor de Personal Care da BASF para a América do Sul, o congresso é uma oportunidade valiosa para a comunidade científica compartilhar conhecimento e resultado do trabalho de pesquisas de ponta que moldarão a cosmetologia nos próximos anos. “Será um momento especial para receber no Brasil cientistas de todo o mundo e mostrar, além das inovações da BASF que estão alinhadas às tendências e demandas do mercado global, a jornada de sustentabilidade dos nossos processos produtivos no Brasil”, afirma.

A companhia destaca a importância de alinhar ciência, inovação e o uso de ferramentas digitais e IA com as demandas dos consumidores por soluções sustentáveis e eficazes em beleza e bem-estar.

No podium *“Deep dive in skin structures thanks to high resolution clearing histological method”*, apresentado por Oussama El Baraka, PhD e responsável global por Organoids & Hair models, BASF mostra uma nova metodologia de imagem que resolve desafios como a opacidade natural do tecido cutâneo e as limitações da análise microscópica. O método de limpeza óptica aumenta a profundidade e resolução, permitindo avaliar todo o tecido para pesquisas dermocosméticas.

Inovação direcionada pela sustentabilidade

No poster *“Artificial Intelligence to help improve sensitive scalp of people with textured hair”*, será abordado como a Inteligência Artificial (IA) gera soluções em cabelos texturizados, como os novos peptídeos anti-inflamatórios naturais que ajudam a manter naturalmente o couro cabeludo suavizado e hidratado. Também com foco em cabelos, o poster *“Hair performance of lipid layer enhancer through bio-based mixture in rinse-off cosmetic formulations”* avalia a eficácia do Lamesoft® PO 65, uma mistura derivada natural que restaura a saúde capilar.

Para apoiar a substituição de ingredientes sintéticos e não biodegradáveis nas formulações, a área de soluções digitais de Care Chemicals, desenvolveu o poster *“Uncovering sustainable personal care ingredient combinations using scientific modelling”*. Eles trarão detalhes sobre Surfactant Navigator e Emollient Maestro, ferramentas que impulsionam uma transformação sustentável e inovadora no setor.

O poster *“A sustainable and high-performance emollient alternative to petrolatum in cosmetic formulations”* avalia o ingrediente Cetiol® SoftFeel, uma molécula derivada de ingredientes 100% renováveis que se mostra eficaz na substituição de emolientes controversos.

Sustentabilidade em toda a cadeia

A crescente consciência ambiental entre os consumidores leva a indústria cosmética a desenvolver cada vez mais soluções sustentáveis para a obtenção responsável de suas matérias-primas. O poster *“How Digital tools can support in reaching traceability goal? Example of argan supply”*, traz os resultados do uso de uma ferramenta digital projetada pela BASF para monitorar e rastrear com transparência o fornecimento de óleo de argan proveniente do Marrocos, inclusive observando a remuneração justa dos produtores. A partir da experiência positiva

deste projeto, a BASF estabeleceu uma nova cadeia de suprimentos para outra planta, o rambutan, apoiando os produtores rurais do Vietnã como o objetivo de criar um impacto social positivo. Resultados são detalhados no poster “*Sustainable access to rambutan and benefit-sharing in Vietnam*”. Neste trabalho, serão apresentados três novos ingredientes obtidos a partir de partes do rambutan que seriam descartadas.

O estudo de caso “*Embracing Life Cycle Thinking: A Case Study of Sustainable Practices at BASF Jacareí’s Production*”, detalha as práticas sustentáveis na fábrica da BASF em Jacareí, São Paulo, desde a escolha das matérias-primas, até iniciativas para redução da pegada de carbono.

Proteção para a pele e para os corais

Por fim, será exibido um projeto de parceria entre Kenvue e a BASF, apresentado por Andressa Peyrot, Product Development Senior Scientist da Kenvue e intitulado *Sunscreen formulation to optimize efficacy, efficiency, and environmental health using EcoSun Pass® technology*. O EcoSun Pass é uma ferramenta científica da BASF que apoia a escolha de ingredientes na formulação de protetores solares. A partir de uma metodologia transparente e holística, a ferramenta avalia diversos parâmetros como toxicidade aquática, bioacumulação, biodegradabilidade, entre outros, garantindo o selo ao produto que apresente um resultado seguro aos corais.

Os trabalhos que apresentados no Congresso IFSCC são um exemplo de como a BASF aborda os pilares do [Care 360° - Soluções para uma Vida Sustentável](#): sustentabilidade, digitalização, inovação e novas abordagens para a colaboração com clientes e consumidores. Há informações adicionais sobre o congresso no site [IFSCC2024](#).

Sobre a divisão Químicos para Cuidados da BASF

A divisão Químicos para Cuidados da BASF oferece uma ampla gama de ingredientes para cuidados pessoais, cuidados domésticos, limpeza industrial e institucional e aplicações técnicas. Somos um fornecedor líder global para a indústria de cosméticos, bem como para a indústria de detergentes e produtos de limpeza, e apoiamos nossos clientes com produtos, soluções e conceitos inovadores e sustentáveis. O portfólio de produtos de alto desempenho da divisão inclui surfactantes, emulsificantes, polímeros, emolientes, agentes quelantes, ingredientes ativos cosméticos e filtros UV. Temos unidades de produção e desenvolvimento em todas as regiões e estamos expandindo nossa presença nos mercados emergentes. Mais informações estão disponíveis on-line em www.care-chemicals.basf.com.

Sobre a BASF

Na BASF, nós criamos química para um futuro sustentável. Combinamos sucesso econômico com proteção ambiental e responsabilidade social. Cerca de 112 mil colaboradores e colaboradoras do Grupo BASF contribuem para o sucesso de nossos clientes em quase todos os setores nos países do mundo. Nosso portfólio é composto por seis segmentos: Produtos Químicos, Materiais, Soluções Industriais, Tecnologias de Superfície, Nutrição & Cuidados e Soluções Agrícolas. A BASF gerou vendas de € 68,9 bilhões de euros em 2023. As ações da BASF são negociadas na bolsa de valores de Frankfurt (BAS) e como American Depositary Receipts (BASFY) nos Estados Unidos. Mais informações em [BASF](#).