

A Frost & Sullivan premia a Bio-on pela melhor inovação no setor cosmético

- As Minerv Bio Cosmetics, as microesferas de bioplástico naturais e totalmente biodegradáveis na água e no solo, são o produto de base biológica mais inovador do ano no setor de cosméticos.
- A *Frost & Sullivan* considera que a “Bio-On está posicionada corretamente para se tornar líder na revolução dos ingredientes de biopolímeros para o setor de cosméticos”.
- Para a *Frost & Sullivan*, as microesferas de bioplástico patenteadas pela Bio-on são “incrivelmente versáteis” e constituem “uma alternativa sustentável para os polímeros sintéticos e podem ser utilizadas não apenas nos cosméticos, mas também nos setores alimentar, sanitário, de embalagens e nos produtos de grande consumo. Com vistas para o futuro, poderão ser uma solução para o tratamento do câncer nos próximos anos”.

LONDON (UK) 8 de outubro de 2018 – A **Bio-on**, cotada na AIM da Borsa Italiana e ativa no setor do bioplástico de alta qualidade, **venceu o prêmio “Best Practices” concedido pela Frost & Sullivan ao componente mais inovador para o setor de cosméticos, obtido de fontes vegetais renováveis** (*New Product Innovation in the Bio-based Ingredients for the Cosmetics Industry*). Os analistas da *Frost & Sullivan* examinaram atentamente as propriedades extraordinárias das microesferas de bioplástico **Minerv Bio Cosmetics** projetadas para substituir os microplásticos poluidores derivados do petróleo que atualmente integram muitas formulações de cosméticos. Uma inovação que obteve as certificações **Natru** e **Cosmos**, destinadas a transformar profundamente o setor dos produtos de beleza.

O prêmio, que é reconhecido globalmente como um dos mais prestigiosos e respeitáveis, confirma o caráter único das soluções da Bio-on baseadas em bioplástico natural e totalmente biodegradável. Na realidade, a *Frost & Sullivan* considera que a “Bio-On está posicionada corretamente para se tornar líder na revolução dos ingredientes de biopolímeros para o setor de cosméticos”.

Nas motivações do prêmio, os analistas da *Frost & Sullivan* escreveram que a “Bio-on desenvolveu uma gama inovadora de biopolímeros patenteados denominados PHAs (polihidroxialcanoatos) com a marca MINERV que podem ser utilizados como ingredientes cosméticos porque são à base de PHB (polihidroxibutirato), que é um PHA completamente biodegradável. Por isso, o MINERV pode ser biodegradado com facilidade, seja na água marinha como no solo, produzindo subprodutos simples como gás carbônico e água”. **Os biopolímeros da Bio-on “substituem com sucesso produtos altamente poluentes como PET, PP, PE, HDPE e LDPE”, que hoje em dia são amplamente utilizados em produtos cosméticos como batom, brilho labial, base, rímel, shampoo, sabonete líquido e creme dental**”. A presença dessas partículas microscópicas de plástico derivadas do petróleo e não biodegradáveis é a causa de uma poluição crescente dos mares e motivo de alarme em todo o mundo.

A *Frost & Sullivan* confirma que as microesferas de bioplástico patenteadas pela Bio-on (produzidas em várias dimensões e em forma de pó) são “incrivelmente versáteis em aplicações que vão desde creme para a pele e maquiagem, até aplicações para os cuidados com os cabelos ou higiene pessoal” e, se for aproveitada sua alta porosidade, “podem agir como vetor e liberar ingredientes bioativos como vitaminas, enzimas, perfumes e outros princípios ativos cosméticos”.

O prêmio reconhece que os bioplásticos da Bio-on **“são uma alternativa sustentável para os polímeros sintéticos que podem ser utilizados não apenas nos cosméticos, mas também nos setores alimentar, sanitário, de embalagens e nos produtos de grande consumo, que têm crescimento acelerado. Com vistas para o futuro – escreveram os analistas da Frost & Sullivan - os PHAs poderão ser uma solução para o tratamento do câncer nos próximos anos”**.



“A empresa se destaca dos concorrentes – continuaram os analistas – pela capacidade de aceitar os desafios que os clientes devem enfrentar desenvolvendo soluções personalizadas e garantindo apoio integral no campo da pesquisa, desenvolvimento, produção, até as licenças tecnológicas.

Estas são as principais características que distinguem os **Minerv Bio Cosmetics**, os ingredientes cosméticos (que são fornecidos como pós) constituídos por microesferas de variadas dimensões, projetadas pela Bio-on em bioplástico.

- Cem por cento naturais. São produzidas com o uso de fontes vegetais renováveis através de um processo de fermentação bacteriana (bactérias benígnas para o homem e não patogênicas) e todo o processo se baseia em métodos mecânicos sem o uso de solventes químicos.
- Cem por cento biodegradáveis. A biodegradabilidade completa na água e no solo foi certificada pela Vinçotte.
- Esfericidade altíssima e excepcional. No setor cosmético, e em especial com relação aos pós texturizantes, é uma característica procurada pelos produtores porque garante uma fluidez para cremes que se espalham de modo muito fácil e agradável.
- Altíssima porosidade. Graças a essa característica, é possível fazer com que as microcápsulas de bioplástico absorvam e retenham os princípios ativos que podem ser transportados e liberados para várias aplicações. No caso de alguns cremes cosméticos, a alta porosidade serve para controlar o excesso de sebo.
- Propriedades óticas realmente extraordinárias. As microesferas de bioplástico da Bio-on permitem a produção de cosméticos que superam o efeito opacizante da maior parte dos produtos que hoje estão no mercado.
- Podem ser utilizados também em produtos para a proteção solar. O efeito Booster dos ingredientes cosméticos da Bio-on reduz drasticamente a quantidade de filtros solares químicos utilizados na formulação.
- É um produto-plataforma. Os pós produzidos com dimensões de 5 a 20 microns podem ser utilizados não apenas no setor cosmético, mas também nos setores alimentar, sanitário, de embalagens e nos produtos de grande consumo. E, com vistas para o futuro, como solução para o tratamento do câncer graças à capacidade das microesferas de servirem como vetor dos princípios ativos.

Informações para a imprensa

Simona Vecchies +393351245190 – press@bio-on.it – Twitter [@BioOnBioplastic](https://twitter.com/BioOnBioplastic)





Bio-on S.p.A.

A Bio-on S.p.A., uma Intellectual Property Company (IPC) italiana, opera no setor de bioplásticos efetuando pesquisa aplicada e desenvolvimento de tecnologias modernas de biofermentação no campo dos materiais ecossustentáveis e completamente biodegradáveis de maneira natural. Em particular, a Bio-on desenvolve aplicações industriais com a criação de caracterizações de produtos, componentes e manufaturados de plástico. Desde fevereiro de 2015, a Bio-on S.p.A. se ocupa também do desenvolvimento da química natural e sustentável do futuro. A Bio-on desenvolveu um processo exclusivo para a produção da família de polímeros denominados PHAs (polihidroxialcanoatos), cuja matéria prima são refugos da produção agrícola (entre eles melaço e caldos de refugo de cana de açúcar e de beterraba açucareira). O plástico biológico produzido dessa maneira tem a capacidade de substituir as principais famílias de plásticos tradicionais pelas suas propriedades, características termomecânicas e versatilidade. O PHAs da Bio-on é um bioplástico classificado como 100% natural e completamente biodegradável: essas características foram certificadas pela Vinçotte e USDA (United States Department of Agriculture). A estratégia do emissor prevê a comercialização de licenças de uso para a produção de PHAs e dos serviços acessórios relativos, o desenvolvimento de atividades de pesquisa e desenvolvimento (também por meio de novas colaborações com universidades, centros de pesquisa e parceiros industriais), além da construção de instalações industriais projetadas pela Bio-on.

Emissor

Bio-On S.p.A.
Via Dante 7/b
40016 San Giorgio di Piano (BO)
Telefono +39 051893001 - info@bio-on.it

Nomad

EnVent Capital Markets Ltd
25 Savile Row W1S 2ER London
Tel. +447557879200
Italian Branch
Via Barberini, 95 00187 Roma
Tel: +39 06 896.841 - pverna@envent.it

Especialista

Banca Finnat Euramerica S.p.A.
Piazza del Gesù, 49
00186 Roma
Lorenzo Scimia
Tel: +39 06 69933446 - l.scimia@finnat.it