

A Bio-on e a AkzoNobel continuam sua relação de colaboração

- As duas empresas obtiveram resultados excelentes e promissores durante a implantação do projeto SEAFRONT.
- Decidiram dar prosseguimento às atividades de pesquisa e desenvolvimento para continuar a demonstrar os sistemas já desenvolvidos e começar a trabalhar em novas formulações.

Bolonha, Itália, 4 de dezembro de 2017 - Graças aos excelentes resultados obtidos com o projeto **Synergistic Fouling Control Technologies-SEAFRONT** (Convenção de Subvenção 614034), financiado pelo 7th Framework Programme of the European Commission, a Bio-on e a International Paint Ltd. (AkzoNobel) concordaram em continuar sua relação depois do encerramento do projeto.

O objetivo da colaboração é continuar a pesquisar o uso dos polímeros biodegradáveis e de base biológica da Bio-on como componentes em revestimentos para controle de incrustação concebidos para prevenir a acumulação indesejada de organismos marinhos em embarcações, usinas maremotrizes e outras instalações aquáticas.

A Bio-on é uma empresa italiana de biotecnologia de liderança no setor de bioplásticos e listada no segmento AIM na Borsa Italiana, enquanto que a AkzoNobel é um líder mundial no mercado marítimo, de revestimentos protetores e iates.

“Para a AkzoNobel, esta colaboração é atraente em termos estratégicos porque oferece o potencial de desenvolver novos produtos de base biológica que fortalecerão nossa posição como líderes mundiais em revestimentos de alto desempenho e sustentabilidade”, diz David Williams, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento, Revestimentos Marinhos, da AkzoNobel.

“Estamos especialmente orgulhosos e contentes com a decisão de continuar a trabalhar com a AkzoNobel por duas razões principais - diz Marco Astorri, CEO e Diretor da Bio-on. Em primeiro lugar porque continuaremos a trabalhar com alguns dos melhores pesquisadores no setor químico e, em segundo, lugar porque poderemos demonstrar ainda mais as incríveis possibilidades de aplicação dos nossos biopolímeros”.

“Estes resultados e a cooperação contínua são bons exemplos dos vários resultados positivos do projeto SEAFRONT, que começou em 2014 e terminará este ano”, diz Arie Brouwer do Dutch Polymer Institute e coordenador do projeto SEAFRONT. “No SEAFRONT, um consórcio multidisciplinar de 19 empresas, os institutos estão trabalhando juntos de um modo sem precedentes com soluções anti-incrustantes para aplicações marinhas. O consórcio está orgulhoso de ter atingido com sucesso os principais objetivos como a criação de superfícies que reduzem a resistência hidrodinâmica em 5% e, graças ao excelente trabalho da Bio-on e AkzoNobel, foram obtidos resultados muito bons com novos revestimentos de controle de incrustação por meio de polímeros de base biológica”.



AkzoNobel:

A AkzoNobel é uma líder mundial no setor de tintas e revestimentos e um fabricante de destaque de produtos químicos especiais. Com séculos de experiência, fornecemos a empresas e consumidores em todo o mundo produtos inovadores e tecnologias sustentáveis concebidas para atender às exigências crescentes do nosso planeta, que se altera com rapidez. Com sede em Amsterdã, nos Países Baixos, temos aproximadamente 46 mil pessoas em cerca de 80 países e o nosso portfólio inclui marcas famosas como Dulux, Sikkens, International, Interpon e Eka. Sempre classificados como um dos líderes na área da sustentabilidade, temos o compromisso de tornar a vida mais fácil e a nossas cidades mais humanas.

A AkzoNobel, através de sua marca International® de revestimento marinho, revestimentos protetores, revestimentos para iates, é uma líder mundial em revestimentos de controle anti-incrustante e tecnologia de remoção de incrustações. Procuramos constantemente melhorar nossos produtos e desenvolver novas plataformas tecnológicas.

Bio-on:

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 PHA da Bio-On PHA é totalmente biodegradável em compostagem e água, conforme certificação da Vinçotte, e tem base totalmente biológica como classificado pelo USDA (United States Department of Agriculture) através do programa BioPreferred. 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.

Para obter mais informações:

Issuer

Bio-On S.p.A.
Via Dante 7/b
40016 San Giorgio di Piano (BO)

Tel: +39 051 893001 - 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

Specialist

Banca Finnat Euramerica S.p.A.
Piazza del Gesù, 49
00186 Rome

Lorenzo Scimia
Tel: +39 06 69933446 - l.scimia@finnat.it

Project title: Synergistic Fouling control Technologies - SEAFRONT

Website: <http://seafont-project.eu>

Project N°: 614034

Topic: FP7-OCEAN-2013-3: Innovative antifouling materials

Total Budget: € 11.265.469

EU contribution: € 7.995.161

Duration 48 months

Start date: 1st January 2014

Project Coordinator: Dr. Arie Brouwer - Dutch Polymer Institute

