ESTUDO PROSPECTIVO DE PATENTES SOBRE GALACTO-OLIGOSSACARÍDEOS COM POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO

Autor(res)

Luiz Rodrigo Ito Morioka
Gisele Karine Murador Villela
Camila Fernanda Alba
Hélio Hiroshi Suguimoto

Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

Resumo

A biotecnologia apresenta soluções e oportunidades para a sociedade e para o desenvolvimento científico. No entanto, o desenvolvimento acelerado de pesquisas promove uma grande quantidade de dados que podem ser divulgados em diferentes meios. Nesse cenário, às patentes são consideradas fonte de informação científica e tecnológica, porém pouco explorada. O objetivo foi elaborar um estudo prospectivo de patentes a respeito dos galacto-oligoassacarídeos com potencial biotecnológico. Foram analisados e avaliados os documentos de patentes depositados na base de dados do WIPO referente ao período de 2014 a 2020, utilizando a palavra- chave “galactooligosaccharides” totalizando 110. No ano de 2017 apresentou o maior número de patentes depositadas, destacando-se o continente asiático com o maior pedido de depósito de patentes, e a China, o país com maior volume. Quanto ao perfil dos requerentes 69% são depósitos de pedidos por empresas do setor privado, destacando as multinacionais, 22% de pessoa física e 9% de universidades. O maior percentual de pedidos de patentes 75% foi destinado a elaboração de produtos, concentrando no setor relacionado à saúde com 70% de depósito de patentes tendo o destino destes para composições nutricionais, produtos lácteos, fórmulas nutricionais e infantis. A área de biotecnologia obteve 19% dos depósitos de patentes sendo o maior percentual destinado à produção de GOS. Já a área de alimentos com 11%, tendo maior volume destinado a produtos lácteos. A tendência da utilização e produção de GOS vem sendo de grande interesse, uma vez que o total dos depósitos de patentes é destinado a estes fins.