

A pertinência da investigação na inovação alimentar

A pertinência da investigação para a inovação alimentar é um tema crucial na procura por soluções sustentáveis e eficientes para enfrentar os desafios atuais relacionados com a produção, distribuição e consumo de produtos alimentares. A investigação desempenha um papel fundamental na identificação de novas abordagens, tecnologias e práticas que podem transformar positivamente a indústria alimentar, contribuindo para a segurança alimentar, a saúde pública, a sustentabilidade ambiental e a economia circular.

Num mundo atual, global e em constante evolução, a inovação alimentar tornou-se uma necessidade premente. A população global está em crescimento, e a necessidade e exigência em ter alimentos cada vez mais nutritivos e acessíveis está a aumentar. Além disso, os desafios ambientais, como as mudanças climáticas e a escassez de recursos naturais, impõem a necessidade de repensar e reformular a maneira como produzimos, processamos e consumimos alimentos.

A investigação na área de inovação alimentar abrange uma ampla gama de áreas disciplinares, incluindo a química, microbiologia, engenharia e tecnologia alimentar, qualidade e segurança alimentar, entre outras. Essa investigação procura melhorar a eficiência dos métodos de produção, desenvolver alimentos mais nutritivos, enriquecidos e seguros, reduzir o desperdício alimentar, explorar fontes alternativas de proteínas e minimizar o impacto ambiental da indústria alimentar.

A aplicação de novas tecnologias desempenha um papel fundamental neste processo dinâmico. A constante evolução na tecnologia do processamento alimentar possibilita não apenas a criação de produtos inovadores, mas também aperfeiçoa significativamente os métodos de conservação dos alimentos, tornando-os mais eficazes em termos de qualidade e durabilidade, sem prejuízo das suas características sensoriais.

A pertinência da investigação para a inovação alimentar também está intrinsecamente ligada com a saúde pública. O desenvolvimento de alimentos funcionais e a compreensão dos efeitos dos alimentos na prevenção de doenças são áreas de investigação que podem resultar em benefícios significativos para a sociedade.

A investigação desempenha um papel essencial na promoção da inovação alimentar. A procura contínua por soluções inovadoras e sustentáveis na produção, processamento e consumo dos alimentos é vital para enfrentar os desafios globais relacionados com a segurança alimentar, saúde e sustentabilidade. A colaboração entre Unidades de I&D, indústria, governo e a sociedade é fundamental para impulsionar a pesquisa e garantir um futuro alimentar mais seguro, saudável e sustentável.

Por Rita Pinheiro.