



BIOTEMPO e I&D

Desde o momento da sua constituição a BIOTEMPO concretiza uma intrínseca cooperação entre a investigação académica e a prática empresarial, baseada no aproveitamento comum de sinergias, visando o desenvolvimento de novos produtos e o fornecimento de soluções inovadoras que acrescentem valor aos produtos dos seus clientes nas áreas da biotecnologia alimentar, industrial e ambiental.

1. Enquadramento

É amplamente reconhecido que um dos principais factores do atraso da economia nacional face à dos restantes parceiros europeus prende-se com o fraco investimento efectuado pelas empresas nacionais em projectos de Investigação e Desenvolvimento (I&D).

Adicionalmente, e apesar da investigação científica efectuada em algumas universidades portuguesas e centros públicos e privados de investigação ser de qualidade reconhecida, não existe, salvo raras excepções, uma aplicação directa dos resultados dessa investigação em projectos industriais nacionais, quer, muitas vezes, por essa investigação não estar direccionada para o mercado, quer por existir um fosso comunicacional entre os dois tipos de instituições.

Assim, grande parte das escassas actividades de investigação e desenvolvimento aplicadas que existem no nosso país desenrolam-se em algumas empresas que possuem dimensão suficiente para possuírem e financiarem essas actividades.

2. A Abordagem da BIOTEMPO

É neste contexto que a BIOTEMPO intervém no mercado nacional na área da biotecnologia, prestando serviços de actividades de I&D aplicadas, ou participando em consórcios empresariais, com o objectivo final de obter produtos e serviços de elevado valor acrescentado. Estas actividades dirigem-se essencialmente a empresas que, pretendendo investir em I&D, não possuem estrutura organizacional que lhes permita levar avante esses projectos de uma forma isolada, e desenrolam-se nas suas áreas de competência:

- Biotecnologia alimentar

No âmbito da biotecnologia alimentar a Biotempo participa em projectos de investigação próprios e/ou em consórcio com o objectivo de

desenvolver produtos biotecnológicos de elevado valor acrescentado, particularmente na área dos ingredientes para alimentos funcionais. Neste sentido, estão actualmente em curso os projectos BIOLIFE e EURRECA.

- Biotecnologia industrial

A BIOTEMPO pretende estabelecer-se como uma referência nacional ao nível da biotecnologia industrial. Para o efeito tem em curso o projecto PROBATIO que prevê a construção de uma unidade pré-industrial para o desenvolvimento e a optimização de processos biotecnológicos. Simultaneamente, prevê-se que seja possível a validação de tecnologias fermentativas, de separação e de optimização antes de proceder à sua implantação à escala industrial.

- Biotecnologia ambiental

Na unidade de biotecnologia ambiental a Biotempo participa em projectos de investigação próprios e/ou em consórcio com o objectivo de desenvolver soluções tecnológicas inovadoras que apoiem a gestão de ETARs e a caracterização de riscos biológicos associados à qualidade do ar interior. Neste sentido, a Biotempo tem em curso vários projectos, dos quais se destaca o BioHospitalAr.