

#Construir o Futuro

ENTIDADE PROMOTORA: 1988 - PORTUGUESE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF BIOTECHNOLOGY COMPANY, UNIPESOAAL LDA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto TAYWi pretende desenvolver ferramentas biotecnológicas muito acessíveis a todos os operadores do mercado de produção de vinhos e bebidas alcoólicas fermentadas que sejam alternativas viáveis aos produtos enológicos industriais utilizados na enologia moderna e que preservem a identidade e tipicidade dos produtos originais de cada operador, através da utilização de sistemas de Inteligência Artificial.

OBJETIVOS

Desenvolver e validar um serviço biotecnológico inovador para a caracterização, conservação e otimização da zimobiota endógena de produtores de vinho e de outras bebidas fermentadas, permitindo a preservação da identidade e tipicidade produtos. A otimização do processo baseia-se na modelação preditiva através de sistemas de inteligência artificial, capazes de antecipar o comportamento da mesma zimobiota sob diferentes condições de adega e parâmetros tecnológicos. Esta abordagem visa reduzir a dependência de produtos enológicos industriais, promover uma fermentação mais controlada e eficiente, e melhorar o desempenho ambiental dos processos produtivos.

INVESTIMENTO:

30.000,00€

