

**Programa Específico de Apoio Financeiro para
Projectos-Chave de I&D de Macau 2023
Big Health de Medicina Tradicional Chinesa
Guia de Candidatura na Área de Medicina
Tradicional Chinesa (Produtos de Saúde)**

I. Contexto

Em 2022, o Escritório Geral do Conselho de Estado publicou o 14.º Plano Quinquenal de Desenvolvimento da Medicina Tradicional Chinesa (doravante designado por “Plano”) para implementar de forma abrangente as disposições sobre o trabalho de medicina tradicional chinesa no período do Plano, e no qual é definido que até o ano de 2025, as capacidades dos serviços de saúde de medicina tradicional chinesa serão significativamente aumentadas, a política e o sistema de desenvolvimento de alta qualidade de medicina tradicional chinesa serão melhoradas ainda mais, os resultados positivos serão alcançados na promoção e desenvolvimento da medicina tradicional chinesa, e as vantagens únicas na construção de uma China saudável serão totalmente desenvolvidas. O plano definiu as tarefas-chave em dez âmbitos, incluindo “desenvolvimento da indústria de serviços de saúde de medicina tradicional chinesa” e mencionou “enriquecer o fornecimento de produtos saudáveis de medicina tradicional chinesa, com foco em alimentos de saúde,

alimentos transformados para fins médicos especiais, cosméticos funcionais e produtos químicos diários, bem como investigar e desenvolver produtos saudáveis de medicina tradicional chinesa.”

No Relatório das Linhas de Acção Governativa 2023 publicado pelo Governo da RAEM, propõe-se que na implementação da estratégia de desenvolvimento da diversificação moderada “1+4”, a grande saúde é uma das quatro principais indústrias e a medicina tradicional chinesa é uma vantagem e um ponto de entrada importante para o desenvolvimento da indústria de grande saúde de Macau. No Segundo Plano Quinquenal de Desenvolvimento Socioeconómico da Região Administrativa Especial de Macau (2021-2025), refere-se que “investir ainda mais recursos em promover a I&D de prescrições clássicas e famosas de medicina tradicional chinesa, a I&D de medicina tradicional chinesa inovadora, o controlo de qualidade de medicina tradicional chinesa, a padronização de tecnologia e o desenvolvimento de produtos saudáveis de medicina tradicional chinesa, etc.” Em 2010, o Ministério da Ciência e Tecnologia da China aprovou a construção do Laboratório de Referência do Estado para Investigação de Qualidade em Medicina Chinesa em Macau e ao longo de mais de dez anos de desenvolvimento, Macau tem alcançado resultados frutuosos em termos de formação de talentos de medicina tradicional chinesa, desenvolvimento de investigação científica, construção de plataforma internacional e

entre outros. A cadeia “indústria-universidade-investigação” está cada vez mais forte e tem condições para se tornar um novo pólo de crescimento.

A fim de desempenhar plenamente as vantagens de Macau em I&D de produtos de medicina tradicional chinesa, melhorar a modernização dos serviços de medicina tradicional chinesa e a industrialização do desenvolvimento de medicina tradicional chinesa, com base nas opiniões dos investigadores das áreas relacionadas de Macau, o FDCT estudou e lançou, com a força dos especialistas do Interior da China, o presente Programa de Apoio Financeiro para Projectos-Chave de I&D, para se articular com as necessidades do país de forma planeada e passo a passo e desempenhar as vantagens de Macau. Espera-se promover o desenvolvimento da diversificação moderada da economia de Macau através da inovação científica e tecnológica, tomar a investigação de produtos de saúde como a base e acelerar ainda mais o desenvolvimento da indústria de grande saúde de medicina tradicional chinesa, para que os resultados do desenvolvimento da medicina tradicional chinesa beneficiem melhor a população, apoiando a construção do centro internacional de inovação científica e tecnológica da Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau e contribuindo para a construção de um país inovador.

II. Objectivo Geral

Aproveita-se a implementação do presente programa para estabelecer um sistema de I&D de produtos saudáveis de

medicina tradicional chinesa com características de Macau, explorar tecnologias-chave para o desenvolvimento de produtos saudáveis, formar gradualmente a cadeia industrial de produtos saudáveis de medicina tradicional chinesa em Macau, cultivar equipas de investigação e talentos em áreas afins e promover o desenvolvimento de alta qualidade da indústria de grande saúde e biomedicina em Macau.

III. Área de Investigação

Área de Investigação: Criação de tecnologias-chave e produtos para desenvolver produtos saudáveis de medicina tradicional chinesa da mesma origem na medicina e na alimentação.

Conforme o modelo de desenvolvimento da indústria de grande saúde de medicina tradicional chinesa, seleccionar de 3 a 5 medicinas tradicionais chinesas da mesma origem na medicina e na alimentação, realizar a exploração de tecnologias-chave de produtos saudáveis de medicina tradicional chinesa, com foco na investigação de tecnologias-chave na análise completa de componentes, avaliação de efeitos, avaliação de segurança, controlo de qualidade e investigação de tecnologias; com base nisso, irá realizar a exploração de componentes funcionais das medicinas tradicionais chinesas da mesma origem na medicina e na alimentação e a I&D de produtos saudáveis relacionados.

Critérios de avaliação:

(1) Estabelecer de 1 a 2 tecnologias-chave, respectivamente,

para as etapas de desenvolvimento de produtos saudáveis como análise completa de componentes, avaliação de efeitos, avaliação de segurança, controlo de qualidade e investigação de tecnologias.

- (2) Conquistar não menos de 3 componentes funcionais das medicinas tradicionais chinesas da mesma origem na medicina e na alimentação, investigar e desenvolver não menos de 3 produtos saudáveis, incluindo pelo menos 1 produto original, obter, no mínimo, 3 alimentos funcionais registados em Macau e 1 produto original comercializado.

IV. Requisitos de Candidatura

- (1) A entidade candidata deve apresentar a candidatura na forma de projecto de acordo com uma área de investigação constante no guia, e o projecto deve conter objectos de estudo. Salvo justificação específica, cada projecto não pode conter mais de 3 objectos de estudo.
- (2) Cada projecto deve ser candidato como um todo, cobrindo todo o conteúdo de investigação e todos os critérios de avaliação.
- (3) A entidade principal deve ser uma instituição de Macau, e as empresas de Macau e de Hengqin são incentivadas a participar na cooperação, não podendo participar mais de 6 entidades em cada projecto.

- (4) Tanto o principal investigador do projecto quanto responsáveis os investigadores dos objectos de estudo devem ser elegíveis para trabalhar a tempo integral em Macau.
- (5) O projecto deve ser liderado ou participado pela empresa e a empresa deve investir fundos de valor não inferior a 50% da verba de apoio financeiro. Caso seja o projecto de cooperação, deve ser apresentado um acordo de cooperação formal.
- (6) O prazo de execução do projecto é de três anos. O montante máximo de candidatura de cada projecto é de 15 milhões de patacas.

V. Especialistas envolvidos na elaboração

Hua Qian	Investigadora da Universidade de Medicina Chinesa de Pequim
Kang Wenyi	Professor da Universidade de Henan
Wang Qiong	Investigadora do Instituto de Processamento de Produtos Agrícolas da Academia Chinesa de Ciências Agrícolas
Yu Boyang	Professor da Universidade Farmacêutica da China
Zhang Lei	Investigador do Centro Nacional de Avaliação de Riscos de Segurança Alimentar

