

Explorando o Modelo de Desenvolvimento de Mercado do Parque Industrial e Tecnológico de Ciência Médica Guangdong-Macau no âmbito do conceito “Um País Dois Sistemas”

*Pan Wei**, *Pang Xin Xin***

I. Introdução

No século 21, a demanda da comunidade internacional por medicamentos naturais e produtos para a saúde entrou num período de rápido crescimento. Atualmente, o mercado internacional de medicina herbária chinesa chegou a 40 milhões de dólares americanos, e tem vindo a aumentar a taxas anuais de 10% a 20 %.¹

De acordo com as estatísticas da OMS, há 4 biliões de pessoas no mundo que usam ervas para tratar doenças. Enquanto isso, a transformação económica da China, a fim de assegurar a construção de uma maior prosperidade económica, com maior confiança na inovação de base, de acordo com o “Quadro Nacional de Planeamento da Ciência e Tecnologia de Desenvolvimento, a longo prazo (2006-2020)”, propõe promover a tarefa-chave de “Herança e Inovação da Medicina de Desenvolvimento da China”, para desenvolver uma “Estrutura de Planeamento de Desenvolvimento da Medicina de Inovação chinesa (2006-2020)”. Confrontado com esta oportunidade de desenvolvimento da medicina chinesa, o Conselho de Estado aprovou formalmente em 14 de agosto de 2009, o “plano de desenvolvimento global Hengqin”, e propôs “incentivar Macau, Hong Kong e o Continente, especialmente Guangdong, a conduzir a ciência e a tecnologia biomédica de cooperação, estabelecer os aglomerados industriais biomédicos de Hengqin. “Em 19 de abril de 2011, contra esse pano de fundo, foram criadas em Hengqin as bases do Parque Industrial

* Laboratório Principal de Medicina Chinesa de Pesquisa da Qualidade (Universidade de Macau); Instituto de Ciências Médicas Chinesas da Universidade de Macau

** Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade de Macau

¹ Canção, Y. (2011). *Análise Estratégica da Cooperação Guangdong Macau no Desenvolvimento do Parque Industrial e Tecnológico de Ciência Médica Guangdong-Macau*. *Boletim de Estudos De Macau*, Nº 61, pp.50-52.

e Tecnológico de Ciência Médica Guangdong-Macau (adiante designado por Parque Industrial).

Este trabalho de tentar enquadrar o Parque Industrial, na política “um país dois sistemas”, com base na pesquisa macroeconómica e na política e regulamentação públicas, a partir da perspectiva dos serviços de desenvolvimento de produtos de saúde e de propriedade intelectual complexas bidimensionais, explora o pensamento estratégico, o modelo de desenvolvimento e o quadro geral do desenvolvimento do mercado, para sugerir opções de planeamento inovadoras para o desenvolvimento eficiente do Parque Industrial.

II. “Um país dois sistemas” A política do parque industrial suporta o desenvolvimento dos sistemas

A criação do Parque Industrial de Hengqin foi o grande avanço e inovação de “Um País, Dois Sistemas”, que está sob as condições de “Um país Dois sistemas”. O Parque industrial de Medicina Tradicional Chinesa for estabelecido conjuntamente pela Província de Guangdong e do Governo da RAEM, para fazer um planeamento global integrado na indústria farmacêutica de ambos os lugares. O Parque Industrial propõe exercer as vantagens globais regionais, com terreno fornecido pelo Hengqin, financiado por Macau, e planeado, investido, operado e beneficiado em conjunto com a Guangdong-Macau, a fim de conseguir vantagens complementares e promover a diversificação industrial. Isto não só abre a indústria farmacêutica em Guangdong e Macau para uma nova oportunidade para o desenvolvimento, mas também será outro objetivo para a exploração de modelos de cooperação inovadores entre Guangdong e Macau sob o lema “Um País, Dois Sistemas”, com o Parque Industrial a tornar-se uma área piloto para a inovação dos sistemas, das políticas de desenvolvimento da indústria e dos sistemas de gestão.

Desde que começou a reforma em 1978, o desenvolvimento económico da China tornou-se inseparável do rápido desenvolvimento da sua economia regional interna. Actualmente, as três zonas económicas, incluindo “O Delta do Rio Yangtze”, “O Delta do Rio das Pérolas (PRD)” e “Pan Bo Hai” tornaram-se o motor do crescimento que dirige a economia da China, em que Guangdong e Macau estão ligadas por montanhas e rios e por elas interligadas. Em 1980, a China estabeleceu formalmente quatro zonas económicas especiais em Shenzhen, Zhuhai, Shantou e Xia-

men, impulsionadas por elas, além das regiões administrativas especiais de Hong Kong e Macau como base, tendo-se tornado a região PRD, a primeira região da China a desenvolver-se mais rapidamente. Um grande número de empresários de Hong Kong e de Macau reuniram-se para investir e criar fábricas adjacentes à região do Delta do Rio das Pérolas, tornando-se uma importante base de produção global. No período relativo ao “Décimo Primeiro Plano Quinquenal”, Guangdong e Macau foram mais longe na implementação do Plano Quadro do Delta do Rio das Pérolas, elaborando em conjunto o Acordo-Quadro de Cooperação Guangdong-Macau, que juntamente lidou com a crise financeira internacional, promoveu a implementação do Continente e u Macau mais perto da Parceria Económica (CEPA) e medidas de política piloto para a indústria de serviços se abrir a Hong Kong e Macau, e acelerou a construção da Ponte Hong Kong -Zhuhai- Macau, Zhuhai Hengqin Nova Zona, o novo campus da Universidade de Macau e outras grandes infra-estruturas, como a da cooperação do parque ter alcançado notável sucesso.

Entre os muitos projetos de cooperação, o mais impressionante deve ser o desenvolvimento da Região Especial Hengqin. Uma vez classificada como uma zona de desenvolvimento económico da província, em 1992, move montanhas a recuperar o mar. Designado como área de funções económicas de Zhuhai, com estradas pavimentadas e construção de pontes, e em 2004, “A Zona de Cooperação Económica do delta do Rio Pan -Pearl em Hengqin” foi desenbrada, a partir do município e da província para o Centro.A localização privilegiada de Hengqin nunca mais parou de explorar os desenvolvimentos, até 24 de junho deste ano, altura em que o Conselho de Estado aprovou”. O Plano Diretor de Desenvolvimento Hengqin”. Posteriormente, com “Dois Distritos e uma plataforma” como meta, Hengqin criou uma nova situação ou seja, “uma ilha Dois Sistemas”, um passo para o seu futuro brilhante. Sob o forte apoio do governo Central, tanto Zhuhai como Macau estão a cooperar para construir Hengqin, o primeiro em Zhuhai, para o estabelecimento de alta tecnologia e de desenvolvimento cultural nos 86 quilómetros quadrados da ilha. Os dois governos a trabalhar juntos tornaram-se muito importantes para um projeto desta grande escala. Se os dois governos podem ser beneficiados mutuamente com o desenvolvimento conjunto, que será capaz de fornecer uma boa base para a cooperação e o desenvolvimento da Ilha da Montanha, o desenvolvimento de Hengqin também irá proporcionar condições convenientes para o desenvolvimento futuro de Macau na diversificação económica moderada. Este artigo irá analisar

a situação atual da cooperação no desenvolvimento de Hengqin entre os dois governos, bem como a estrutura de governo, permitindo uma maior e estreita colaboração dos dois lugares para estabelecer uma base sólida para o bom desenvolvimento da zona especial de Hengqin.

III. A exploração de modelos de desenvolvimento do mercado do parque industrial

Nos últimos anos, há problemas generalizados de homogeneização grave, os efeitos colectivos insuficientes de elementos-chave, o fraco desempenho económico e outras questões em complexos de indústria farmacêutica da China.² Portanto, relacionar o único estatuto político, a geografia, a economia, a medicina, o turismo e outros aspetos de Macau, através de análise profissional aprofundada à adaptação elaborada de alta eficiência e um parque industrial individualizado de modelo de desenvolvimento de mercado, para alcançar a inovação funcional e a modernização do parque industrial, tornou-se um assunto importante do plano de desenvolvimento atual do Parque Industrial

Como tal, com base na realização de uma análise aprofundada do mercado farmacêutico local, em Macau e no mercado de comércio externo, por um lado, partiu-se para a realização do estudo de desenvolvimento do mercado de produtos de saúde para o Parque Industrial, para conduzir o controlo de ponto final e planeamento estratégico do mercado de produtos farmacêuticos da empresa no Parque industrial; por outro lado, a realização do estudo do desenvolvimento da plataforma de serviços do Parque industrial, permitiu fornecer uma gama completa de protecção da propriedade intelectual, do comércio, dos serviços capitalizados e da cadeia para os resultados farmacêuticos inovadores no parque, a fim de estabelecer um modelo de desenvolvimento completo e de pleno direito.

1. Desenvolvimento do Mercado dos Produtos de Saúde no Parque industrial

A saúde é o valor fundamental do desenvolvimento de Macau como centro de lazer de nível mundial e de turismo. Portanto, desenvolver produtos de saúde de qualidade sistemática, como a principal medida do

² Wei, J. Z., & Wang, Q. (2003). *Sete características Da Indústria Farmacêutica Global* [J]. *Xangai Medical Journal*, Vol.24, No.1, pp.23-24.

produto final, deve ser o foco da meta de desenvolvimento futuro do Parque Industrial.³ As indústrias da medicina chinesa do Parque devem ter como objetivo, a circulação sanguínea, a desintoxicação, corrigir e fortalecer a base, etc, fortalecendo a integração da inovação e da tecnologia de pesquisa de transferência, o desenvolvimento secundário de produtos para a saúde, e combinando grandes variedades de ervas autênticas, grânulos prescritos, medicamentos chineses, medicamentos chineses inovadoras baseadas em ingredientes naturais, alimentos saudáveis etc, formando o mesmo tipo de produtos de saúde da marca “Medicina Chinesa de Macau”.

1) Medicina autêntica

As empresas arrendatárias ou instituições de pesquisa do Parque industrial podem cooperar com bases de plantio, com o foco nas principais áreas produtoras de ingredientes autênticos, na China continental para estabelecer alianças estratégicas no sector dos medicamentos, com foco no desenvolvimento secundário de ervas conhecidas. Através do estabelecimento de GAP, SOP e outros padrões de controle de qualidade do plantio, deve formar-se uma coligação unificada que suporte a tecnologia para padronizar a plantação de ervas.⁴ Através da produção estéril, embalagem a vácuo e padrão GMP para estabelecer uma série de processamento de fitoterapia chinesa, o estabelecimento de sistema de produção de controle de qualidade, a formação do efeito multiplicador das origens, o processamento de escala de medicina tradicional chinesa e modelos de negócios de integração.

As alianças estratégicas chinesas não devem ser apenas o compromisso de produzir ingredientes autênticos, mas também participar activamente na aplicação e manutenção de indicações geográficas (IG) ou de ingredientes autênticos, a fim de maximizar o valor dos medicamentos autênticos. As chamadas “indicações geográficas” são uma forma de propriedade intelectual, consideradas capazes de proteger eficazmente o

³ Jin, T. C. (1999). *Vários problemas sobre a Internacionalização da Medicina Chinesa, Ciência e Tecnologia Mundo - Modernização da Medicina Tradicional Chinesa*, Vol.1, No.2, pp.60-62.

⁴ Du, J. (2011). *Pensando e sugestões sobre o desenvolvimento da Industria de medicina da China. China National Medical Journal*, No.10, pp.70-71.

conhecimento tradicional em produtos tradicionais.⁵ De acordo com a definição de “Acordo sobre Aspectos Relacionados com o Comércio dos Direitos de Propriedade Intelectual” (TRIPS), “referem-se à identificação de uma mercadoria como originária do território de um membro ou de uma marca de uma região ou localidade situada nesse território, à qualidade particular, à reputação ou a outras características de que os bens são principalmente atribuído à sua origem geográfica. “A origem geográfica, através dos seus próprios fatores naturais e humanos, permite que os bens possam conter qualidade, reputação ou outras características.

A medicina tradicional normalmente tem laços estreitos com a área geográfica. As autênticas ervas chinesas são, na sua maioria, denominadas por “nomes de lugares + nome do medicamento”. Na verdade, as ervas autênticas podem ser consideradas como um conjunto de informações sobre uma gama de propriedades medicinais e leis. Os IG des origens des ervas podem distinguir ingredientes autênticos, com controle de qualidade e mecanismos de segurança para proteger os direitos do usuário des IG de ser comprometida por “enganos” e outros atos. Portanto, os consumidores tendem a acreditar que os produtos com IG são únicos e de qualidade garantida e estão dispostos a pagar preços mais elevados. Isso significa que os IG podem trazer valor acrescentado para a medicina tradicional e seus derivados.

Face ao exposto, se o Parque Industrial fos para fornecer suporte técnico ao controlo de ervas medicinais chinesas de qualidade, combinado com técnicas de cultivo e produção de ingredientes autênticos e tecnologia de extração, para formar uma “aliança estratégica de ervas autênticos” para aplicar ativamente no IG, ele pode compartilhar as receitas trazidas pelos IG. Se o produtor patenteou técnicas de cultivo de medicina autênticas ou tecnologias de extração, as alianças podem ser formadas com eles para promover a normalização das patentes, o que pode levar ao desenvolvimento de padrões autênticos de produtos da medicina, para que todos os que desejem aplicar o uso do IG de ingredientes autênticos sejam obrigados a pagar taxas de licenciamento de patentes para as alianças.

2) Medicamentos chineses famosos

Como um complemento eficaz para os medicamentos ocidentais, os medicamentos chineses têm certas vantagens na prevenção e no tratamen-

⁵ Zhang, Y. M. (2007). *Propriedades e Proteção da Seleção do Modo de identificações geográficas* [J]. *A Law Journal*, No.6, pp.6-11.

to de algumas doenças incuráveis e doenças crônicas devido a mudanças no ambiente moderno e no estilo de vida, particularmente as doenças cardiovasculares, cancro, doenças respiratórias, ortopedia, digestivas e doenças do foro ginecológico. Entre eles, os Ginkgo biloba, o Notoginsenoside, o cantharidin, injeções Kang'ai, e variedades de sálvia são a medicina tradicional chinesa, com vantagens de mercado.

Em termos de desenvolvimento de produtos de medicamentos chineses inovadores, as empresas ou instituições de pesquisa estabelecidas no Parque industrial devem integrar-se com a superioridade tecnológica existente dos principais laboratórios do Estado, Universidade de Macau e Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau. Isto para fazer uso de uma série de receitas no aumento do fluxo sanguíneo e eliminação de contusão, limpar o calor interno e desintoxicar, que tem superioridade em pesquisa e eficácia farmacológica significativa como base de introdução, com foco no posicionamento em doenças tumorais, doenças cardiovasculares e doenças metabólicas, trabalhar concentradamente com empresas famosas do continente nas áreas acima mencionadas e fazer a correspondência relacionada com doenças e produtos de preparação, para desenvolvimento compacto, mas preparação de plantas de classe internacional para o desenvolvimento de formulações de dosagem tipo medicina moderna e alta gama de produtos comestíveis chineses no Parque industrial, com o objetivo de desenvolver o Parque Industrial, num centro de turismo médico internacional.

3) Saúde Alimentar

Com base na teoria da medicina chinesa da união do céu e da humanidade, da boa manutenção e cuidados de saúde, das origens comuns dos alimentos e dos medicamentos, o Parque Industrial, através do desenvolvimento secundário de alimentos de saúde existentes, incluindo especificamente a inovação em prescrição, forma de dosagem, processos de produção, modelos de embalagens, planeamento e promoção, realiza o processamento final e embalagem no Parque industrial usando o eco design industrial verde e as técnicas de fabricação avançadas.

Os alimentos saudáveis com base na garantia de qualidade e segurança das origens, enfatizando as características de Macau o estilo Lingnan e distinguindo as pessoas para dar apoio, por meio de estruturas de dieta científica e meios de alimentação, prestam atenção ao desenvolvimento

focado na série de produtos de souvenirs representados por “macaroons” e na série de produtos para a saúde representados por chá de ervas, para atender às necessidades dos principais grupos de consumidores locais em Macau, bem como-se centram no desenvolvimento de produtos especiais, tais como alimentos de lazer e ingredientes de sopa, e esforçam-se por levar a principal procura dos consumidores dos grupos de viagens e turismo internacionais. Dar particular destaque à categoria de “Medicina Chinesa de Alimentos tradicionais de nutrição clínica” e torná-los disponíveis para os pacientes e para a reabilitação de pacientes com suplementos alimentares clínicos na forma de novas refeições nutritivas, alcançam-se os requisitos profissionais de nutrição clínica avançada e de forma orgânica integrada com o posicionamento personalizado do turismo médico no Parque Industrial.

Além disso, pela integração do posicionamento do centro de turismo médico personalizado, com foco no desenvolvimento de instalações de derivados, os produtos e sistema de produtos de saúde, incluindo tratamento de água os, medicamentos, spas, a acupuntura e os centros de reabilitação, podem ajudar no desenvolvimento em profundidade de serviços e promoção de marcas de saúde diversificadas e colaboradores do Parque industrial.

2. Criação da Plataforma do Parque Industrial e Serviços de Propriedade e Medicina Intelectual

O desenvolvimento contínuo de produtos farmacêuticos e a colocação final dos seus produtos em circulação no mercado, requer um forte apoio da sua conotação de propriedade intelectual.⁶ Atualmente, a proteção da propriedade intelectual na medicina chinesa é fraca, o que tem tido grandes impactos sobre o desenvolvimento saudável da indústria farmacêutica.⁷ Assim, através da construção da plataforma de serviços farmacêuticos de propriedade intelectual para o Parque Industrial, e oferecendo uma gama completa de proteção do produto, o comércio, o

⁶ Zhou, H. P. (2003). *Estratégia de Patentes farmacêuticas estrangeiras de Medicina e iluminação nos EUA* [J]. *Desenvolvimento Farmacêutico*, Vol.27, No.4, pp.193-194.

⁷ Fu, J. Y., & Jia, Q. (2004). *Fortalecer a Proteção da Propriedade Intelectual de Medicina Tradicional Chinesa, Perceber o Desenvolvimento Sustentável da Medicina Tradicional Chinesa. Ciência Mundial e Tecnologia - Modernização da Medicina Tradicional Chinesa*, Vol.6, No.4, pp.10-12.

capital de serviços para a cadeia de propriedade intelectual (PI), pode melhorar substancialmente as incubadoras de empresas do parque industrial e a eficiência da conversão das conquistas tecnológicas.⁸ A plataforma de serviços da PI pode ser dividida em duas sub- plataformas. Em primeiro lugar, informações da propriedade intelectual e plataforma de consultoria, nomeadamente através da integração das informações de propriedade intelectual global em medicina chinesa, principalmente aquelas que estão intimamente relacionadas com a tecnologia, incluindo as patentes as, indicações geográficas, as novas variedades de plantas, as conhecimentos tradicionais, podem alcançar a melhor atribuição de recursos para explorar as estratégias de negócios e de propriedade intelectual da indústria, fornecendo serviços de consultoria em profundidade. Em segundo lugar, a plataforma de capital da PI e a medicina tradicional chinesa para avaliar o valor da IP, fornecem serviços de intermediação capitalizados. Eventualmente, constroem para atingir a sua rentabilidade e desenvolvimento sustentável de direitos de propriedade intelectual internacionais na plataforma de serviços farmacêuticos para promover o ritmo de industrialização de conquistas científicas e tecnológicas do parque industrial e da região da Grande China de empresas farmacêuticas e instituições de pesquisa.

O primeiro tipo de plataforma é mais tradicional e maduro, e foi criado na maioria dos parques industriais biomédicos, por isso, eles não são aqui tratados. Tal como para o segundo tipo de plataforma, ou seja, da plataforma de capital da PI, que pertence ao tipo de modelo de uma tecnologia médica de fronteira internacional resultante nos últimos anos do serviço da PI será aqui discutida em detalhe.

1) Definição de Medicina chinesa de Capitalização da PI

Existem inúmeros tipos de PI, da acordo com a “Convenção que instituiu a Organização Mundial da PI” e, nos termos do artigo 2, § 8º, as PI podem ser divididos em oito categorias. Entre eles, a definição estreita da PI envolvendo a medicina chinesa que consiste principalmente em: patentes chinesas da medicamentos tecnológicos, marcas de medicina tradicional chinesa, direitos de segredo comercial de medicina chinesa, novas variedades de plantas chinesas e direitos IG relacionados. A chamada

⁸ Narin, F., Noma, E. & Perr, R. (1987). Patentes como Indicadores de Força Tecnológica Empresarial [J]. *Policy Research*, Vol.16, pp.143-155.

capitalização da PI refere-se à conversão da PI em capital, que esta especificamente relacionada aos direitos de propriedade intelectual como elementos-chave de produção, como a terra, o trabalho e a informação da produção. Depois de ser quantificada entra directamente na produção e nas actividades de negócios e de valor de ganho como capital. Há duas formas principais de capitalização da PI: igualização e como base do financiamento. A igualização refere-se ao uso de direitos de propriedade intelectual como capital, principalmente na criação de uma empresa. Há muitas maneiras de usar a PI como base de financiamento, tais como o penhor ou a hipoteca da PI, a PI Trust, bem como a mais complexa securitização da PI. Ao longo do processo, há três questões fundamentais: a definição dos direitos, a quantificação dos direitos, e o investimento de recuperação dos direitos.

2) A Necessidade da plataforma de capitalização da PI na construção do parque industrial

A criação da plataforma de capitalização da PI de medicina chinesa é uma tentativa inovadora para desenvolver e proteger os direitos de propriedade intelectual da medicina tradicional chinesa. Esta plataforma irá absorver as pessoas que têm conhecimentos em medicina chinesa, e estão familiarizadas com o conhecimento jurídico e financeiro, para tentar analisar sistematicamente, os problemas e se concentrar no processo de estabelecimento da medicina da PI chinês, estudar para avaliar o valor da medicina chinesa da PI, procurar mercados para os direitos chineses da medicina da PI e alcançar os valores de resultados de pesquisa, de modo a que todas as partes partilhem os benefícios do desenvolvimento e da protecção dos direitos de propriedade intelectual da medicina tradicional chinesa.

A plataforma de capitalização da PI da medicina chinesa é um intermediário necessário para a cooperação científica e técnica do Parque Industrial. Para o desenvolvimento de produtos saudáveis de Macau no Parque Industrial, é uma colaboração de múltiplos processos de pesquisa que envolve o fluxo de pessoal científico e técnico e de tecnologia, os fluxos de recursos da medicina, os recursos do produto, a variedade de resultados de pesquisa e desenvolvimento resultando inevitavelmente no envolvimento dos ricos direitos da PI. E como definir os direitos da propriedade intelectual e como trazer benefícios reais dos direitos para as

partes envolvidas é uma questão importante que deve ser considerada. A plataforma de capitalização da PI da medicina chinesa referida, fornece um intermediário que pode providenciar suportes legais antes e durante a cooperação para que as partes em matéria de cooperação e quantificação do PI depois da cooperação, bem como utilizar a PI para o financiamento e a mercantilização necessária, eventualmente, para realizar a PI como receitas reconhecidas por todas as partes.

A plataforma de capitalização da PI da medicina chinesa é um dos fundamentos da viabilidade do Parque Industrial. O desenvolvimento do parque industrial não pode prosseguir sem o devido financiamento. Além dos financiamentos oriundos do governo e da sociedade, uma situação mais saudável e ideal é utilizar os próprios resultados de desenvolvimento do parque industrial para realizar os benefícios sociais e económicos desejados, e para crescer de forma auto-suficiente e em desenvolvimento contínuo. Neste processo, a plataforma de capitalização PI pode ajudar as partes a comercializar e a capitalizar os resultados da PI, através da obtenção de capital por ações da PI, penhor, titularização, etc, para o fluxo de volta em pesquisa e desenvolvimento para alcançar o auto-aperfeiçoamento das entidades de investigação.

3) Uma estratégia de desenvolvimento da plataforma da medicina chinesa como plataforma de capitalização da PI do Parque Industrial

A plataforma de capitalização da PI da medicina chinesa é um intermediário e condutor; pode usar todos os tipos de PI chinesa para financiar e investir, de forma a permitir que a PI seja colocada em produção para a sociedade e melhor utilizada, e também permitir que os proprietários da PI obtenham os fundos necessários de reprodução. Esta plataforma pode ser uma entidade financiada por várias partes, ou agências apoiadas pelo governo. A sua principal responsabilidade é a de coletar e reunir as diversas instituições de P & D da pesquisa científica, ajudando a definir a propriedade da PI para avaliar os seus valores, por meio da rede financeira de capitalizar da IP. Os investidores ou os participantes são financiados numa certa percentagem, inicialmente, pelo governo, procurando de empresas de consultoria, agências de “rating”, instituições financeiras ou empresas farmacêuticas, dentro ou fora de Macau, com força

suficiente para co-investir, para estabelecer em conjunto a plataforma de serviços de investimento.

O principal modelo de negócio e lucro da plataforma está na base do recurso de integrar a plataforma de consulta de informações, para avaliar as empresas da PI e os serviços de financiamento da medicina tradicional chinesa. Os serviços específicos incluem empresas de investimento que podem utilizar tais patentes que foram aplicadas no Parque, e os serviços de financiamento, tais como as patentes concedidas aos bancos para empréstimos; o licenciamento de patentes e a transferência, a confiança e a revenda; a avaliação de patentes e compra das suas ações para a formação de novas empresas se concentrarem em atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico ou nos produtos de saúde empresarial.

Outra forma é a de patentear a vanguarda da titularidade. As patentes em si podem trazer benefícios para o titular da patente, mas os ganhos podem ser instáveis, talvez eles só sejam recebidos gradualmente durante vários anos ou até mesmo mais de uma dúzia de anos. Se o titular da patente espera ganhar algum tempo numa fase inicial, pode negociar com uma empresa intermediária os direitos de patente, para receber de uma única vez o reembolso, enquanto a empresa intermediária pode emitir valores públicos mobiliários com base na receita para o período de tempo que pode ser obtido com base nas patentes, e os detentores de valores mobiliários receberem uma renda fixa em tempo fixo no futuro. O maior obstáculo para o sucesso da patente da titularização da medicina chinesa reside na instabilidade das patentes de medicamentos tradicionais chineses, cujos titulares são capazes de receber os benefícios esperados no período, bem de saber se haverá processo por violação de patentes, se o assunto dos direitos de patente da medicina chinesa pode ser claramente definido e essas questões e outras vão aumentar as potenciais preocupações, de tal forma que algumas pessoas comprem produtos de valores mobiliários. Para resolver o problema da instabilidade, uma abordagem pode ser feita pela plataforma, sendo que os activos incluídos nas patentes devem ser tão diversos quanto possível; para além das patentes dos medicamentos chineses originais não serem suficientemente estáveis, esbora-se da medicina chinesa de marca corporativa que os rendimentos também possam ser adicionados para minimizar o risco da instabilidade e equilibrar os riscos de curto prazo e retornos de longo prazo, aumentando a confiança do investidor farmacêutico e que também-se realize o projeto otimizado da conversão de inovações tecnológicas em medicina chinesa.

IV. Conclusões

Com base na análise do sistema de apoio às políticas públicas e às regulamentações do governo, foi-se sistematicamente discutindo o modelo de desenvolvimento do Parque Industrial e Tecnológico de Medicina Tradicional Chinesa Guangdong-Macau. Por um lado, através da análise do desenvolvimento dos produtos de saúde, para melhorar a eficiência da utilização dos recursos das empresas do Parque de pesquisa, o desenvolvimento e as técnicas e para alcançar uma óptima gestão do planeamento estratégico de desempenho dos negócios das empresas no parque, como um todo; por outro, através do estudo da plataforma de serviços da PI para desenvolver a plataforma de negociação da PI internacional para o Parque Industrial, para melhorar os padrões de incubadoras de empresas no Parque e promover a conversão das conquistas científicas e tecnológicas, a fim de estabelecer uma base bastante sólida da teoria externa e da base técnica do modelo de desenvolvimento de mercado personalizado da Medicina Tradicional Chinesa de Tecnologia Industrial do lar que Guangdong-Macau. Em última análise, para promover o desenvolvimento da indústria da saúde para alcançar a diversificação económica de Macau e para perceber a situação “win-win” para Macau e para da medicina chinesa.