

Estratégias de Licenciamento, Patentes e Registros:

Visão do Empresário de Tecnologia
Pequena e Média Empresa

Fernando Thomé Kreutz, M.D./ Ph.D.
Diretor
FK-Biotecnologia S.A.

FK-Biotecnologia S.A.

Realizar pesquisa,
desenvolvimento, produção e
comercialização de kits de
imunodiagnóstico e vacinas anti -
câncer.

FK-Biotecnologia S.A.

- Empresa operacional;
- Instalada na Incubadora Tecnológica Cientec em Porto Alegre;
- Criada em Agosto.1999;
- Angel Investor em Dez.1999;
- Primeira rodada de capitalização aprovada em Maio 2000 (Fundo RSTec – CRP);
- Transformação em S.A. de capital fechado em Set.2000.
- Empresa INOVAR - FINEP

P&D no conceito da FK

- Projetos de Pesquisa (P):
 - Risco científico;
 - Alto grau de proteção;
- Projetos de Desenvolvimento (D):
 - Sem risco científico;
 - Tecnologia;
 - KnowHow .

Produtos FK - Biotec Diagnóstica



■ Linhade

Imunohistoquímica:

- ◆ Marcadores tumorais;
- ◆ Prognóstico;
- ◆ Citokeratinas;
- ◆ Sistemas de Detecção;

Produtos FK - Biotec Diagnóstica



- Citometria de Fluxo;
- Testes rápidos(point of care);
- Marcadores Tumoriais;
- Hormônios;
- Doenças Infecto - Contagiosas;
- Linha Cardiológica.

Projetos de “P”

- Vacina Autologa para imunoterapia em câncer.
 - ◆ Depósito de patente nacional e PCT.
- Uso in vivo de Anticorpos Monoclonais.
 - ◆ Timing para depósito.
- Imunodiagnóstico com anticorpos bi-específicos;
- Biosensores

Parcerias

- Equipe de profissionais da FK - Biotecnologia.
- Universidade Federal do Rio Grande do Sul através do Departamento de Biofísica e Centro de Biotecnologia da UFRGS (Convênio firmado em Agosto 2000);
- Hospital de Clínicas de Porto Alegre;
- Incubadora Tecnológica CIENTE Ce SEBRAE.

O que é uma empresa de tecnologia?

- Tecnologias muitas vezes são intangíveis;
- O valor de uma empresa pode estar exclusivamente nas patentes e marcas (não tanto na realidade);
- Captalização/Venture Capital e a PI.

Incubadoras Tecnológicas

- Empresas de base tecnológica;
- Plerregistros na realidade das incubadoras;
- SEBRAE/FINEP/CNPq/MCT/Estados;
- Interação com centros de pesquisa e Universidades.
- Custo.

Patentes

- Para que serve uma patente?
- Inserção de uma patente na realidade de uma pequena e média empresa de tecnologia:
- Quando depositar uma patente;
- Onde depositar (Nacional versus Internacional);
- Cultura da Patente.

Conhecer a legislação

- Regras e prazos;
- Legislação internacional (EUA/Europa);
- PCT;
- Domínio público (e.i. HAV).
- Patentes com fonte de informação (peso de platina).

Nahoradepatentear:

- Elaboração do texto;
- Quem desenvolveusabem melhor;
- Consultoria para colocar o texto técnico em termos mais jurídicos;
- Ter idéia de tempo que irá demorar o produto até chegar ao mercado;
- A patente é realmente necessária? (tempo de concessão).

Custos

■ GLOBALIZAÇÃO

- ◆ O mercado é global;
- ◆ A competição é global;
- ◆ A proteção deve ser global;
- ◆ CUSTO;
- ◆ Qual é realmente o seu mercado?

Cultura de PATENTES

- Universidades e Centros de Pesquisa (redução de P&D)
- Brasil é produtor primário de ciência!
- Pesquisador acadêmico versus aplicado;
- Realidade de empresas (Gap);
- Confidencialidade;
- Documentação.

Novos projetos:

- Oportunidade;
- Recursos financeiros;
- Network (Tecnológica/Comercial)
- Tecnologia(Desenvolvida/licenciada)
- Capacitação de produção(licenças)
- Distribuição.

Licenciamento

- Identificar parceiro (Nacional/Estrangeiro);
- Tecnologia;
- Grau de proteção;
- Patente/Know-How/Insumos;
- Capacidade de absorção;
- Incorporação de mais tecnologia.

Interação Universidade Empresa:

- Geração de renda;
- Impostos;
- Empregos;
- Independência Tecnológica;
- Atrair cérebros;
- Loop de desenvolvimento;
- Expectativa da sociedade;
- “Transformar pesquisa em riqueza social”.

FK-Biotecnologia - UFRGS

- Convênio assinado em Agosto de 2000;
- Pesquisa e desenvolvimento cooperado em três níveis diferentes;
- Compartilhar propriedade intelectual;
- Royalties.

RegistrotdeMarca:

- FK-Biotecnologia[®]
- Bioprospecta[®]
 - ◆ PequenoInvestimento;
 - ◆ Deveserfeitoimediatamente;
 - ◆ FormaçãodeMarca;
 - ◆ FormaçãodeConceito;
 - ◆ InvestimentoemMarketing.

Registrodedomínio

- www.fkbiotec.com.br
- www.bioprospecta.com.br
 - ◆ Baixocusto;
 - ◆ Fundamental;
 - ◆ Nãoadiantaterregistrodemarcasem registrodedomínio;



Pesquisa Faz Sentido

fkreutz@fkbiotec.com.br
www.fkbiotec.com.br