

# 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.

# RegistroudeMarca:

- FK-Biotecnologia<sup>®</sup>
- Bioprospecta<sup>®</sup>
  - ◆ PequenoInvestimento;
  - ◆ Deveserfeitoimediatamente;
  - ◆ FormaçoãodeMarca;
  - ◆ FormaçoãodeConceito;
  - ◆ InvestimentoemMarketing.

# Registrotedomínio

- [www.fkbiotec.com.br](http://www.fkbiotec.com.br)
- [www.bioprospecta.com.br](http://www.bioprospecta.com.br)
  - ◆ Baixocusto;
  - ◆ Fundamental;
  - ◆ Nãoadiantaterregistrodemarcasem registrodedomínio;



*Pesquisa Faz Sentido*

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