

## Setorial

### Biotecnologia

#### 1. O BIRAC oferece algum apoio para a capacitação de pesquisadores, inovadores, empresários?

Sim, o BIRAC realiza roadshows e workshops de propriedade intelectual para sensibilizar o público-alvo sobre o apoio do BIRAC aos empresários e a relevância da propriedade intelectual. Ele também fornece uma plataforma para que os aspirantes a empreendedores obtenham conhecimento sobre habilidades eficazes de redação de doações de especialistas na área.

#### 2. O Departamento oferece apoio a pesquisadores desse setor? Em caso afirmativo, em que estágio da pesquisa eles são apoiados?

Sim, o Departamento oferece apoio aos pesquisadores em todas as fases de P&D - Ideação / estágio muito inicial (SITARE, E-yuva), ideação para estágio inicial (Biotechnology Ignition Grant Scheme (BIG)), ideação para estágio final (Small Business Innovation Research Initiative (SBIRI)), (Biotechnology Industry Partnership Program (BIPP)), tradução (Promoting Academic Research Conversion to Enterprise (PACE)) e para inovação social (programa de inovação social para produtos: Acessível e relevante para a saúde social) etc. Este apoio é geralmente por meio de prêmios, bolsas para pesquisa, fornecimento de plataforma habilitadora para diferentes partes interessadas colaborarem e inovarem. Normalmente, um pesquisador submete sua proposta ao Conselho de Assistência à Indústria de Biotecnologia (BIRAC) com base na qual o apoio é fornecido.

#### 3. O BIRAC também apóia em algum programa de intercâmbio de pesquisadores com outros países?

Sim, o BIRAC e o Centro de Aprendizagem Empreendedora (CEL) da Judge Business School da Universidade de Cambridge iniciaram uma parceria que permite que cinco candidatos apoiados pelo BIRAC participem do programa de treinamento intensivo de empreendedorismo da CfEL chamado "IGNITE", que visa proporcionando a acadêmicos (PhDs, pós-doutores e cientistas) oportunidades empreendedoras para explorar suas ideias inovadoras e transformá-las em um projeto de negócios. O CfEL oferece orientação e treinamento intensos de uma semana para os candidatos apoiados pelo

BIRAC e, na segunda semana, incentiva-os a interagir e aprender com o grupo empresarial de Cambridge.

#### 4. O que é o Grand Challenges India (GCI)?

Grand Challenges é uma família de iniciativas que fomentam a inovação para solucionar os principais problemas de saúde e desenvolvimento globais. Em 2012, a Fundação Bill & Melinda Gates (BMGF) e o Departamento de Biotecnologia (DBT) assinaram um Memorando de Entendimento (MOU) para colaborar na pesquisa direcionada à missão e construir o Grand Challenges India para apoiar a pesquisa e inovação em saúde, que é o GCI. No GCI, as propostas são convocadas em vários tópicos relevantes sobre soluções inovadoras para ajudar a expandir o fluxo de ideias para desenvolver novas prevenções, terapias e intervenções neste setor.

#### 5. O BIRAC oferece suporte para start-ups?

O Bioincubators Nurturing Entrepreneurship for Scaling Technologies (BioNest) permite o aproveitamento do potencial empreendedor de start-ups, fornecendo acesso à infraestrutura, bem como mentoria e plataformas de rede que as start-ups poderiam usar durante seus dias incipientes. Até agora, o BIRAC apoiou vinte centros de bioincubação em toda a Índia em linhas semelhantes. Para orientações relevantes, acesse o link.

#### 6. O que é o Fundo SEED para incubadoras do Conselho de Assistência à Pesquisa da Indústria de Biotecnologia (BIRAC)?

Sob o Fundo SEED da Incubadora, o BIRAC fornecerá Assistência de Subsídio para Incubadoras selecionadas com base em determinados critérios operacionais e de estabelecimento. Inicialmente, o BIRAC deve identificar até cinco incubadoras e expandir ainda mais no devido tempo. Cada incubadora selecionada receberá até \$ 300.000 para a implementação do Fundo SEED. Cada incubadora pode criar um processo de seleção para selecionar e selecionar startups para capital e financiamento operacional por meio do Fundo SEED (por exemplo, programa acelerador ou investimento direto).

#### 7. O que é o Programa de Pesquisa em Biossegurança?

No programa de pesquisa em Biossegurança, a ênfase principal é dada para facilitar a

implementação de procedimentos, regras e diretrizes de biossegurança sob a Lei de Meio Ambiente (Proteção) de 1986 e Regras de 1989 para garantir a segurança do uso de Organismos Geneticamente Modificados (OGM) e seus produtos em pesquisa e aplicação tanto para os usuários quanto para o meio ambiente.

## 8. Existem planos para ajudar a P&D na área de biotecnologia?

O Departamento de Biotecnologia e o Conselho de Assistência à Pesquisa da Indústria de Biotecnologia têm vários esquemas de apoio à P&D por meio de centros de excelência, parcerias industriais e bolsas. Os esquemas são os seguintes: Centros de Excelência e Inovação em Biotecnologia. Recursos de pesquisa, instalações de serviço e plataformas. Desenvolvimento da sociedade. Parques e incubadoras de biotecnologia Concessão Rápida para Jovens Investigadores Glue Grant Programas Especiais - região Nordeste Esquema de Mulheres Cientistas Para mais informações, clique aqui .

## 9. O que é a Missão Biofarmacêutica Nacional?

O NBM é uma missão colaborativa indústria-academia para acelerar a pesquisa de descoberta até o desenvolvimento inicial de produtos biofarmacêuticos inovadores na Índia (I3). O objetivo da missão é habilitar e nutrir um ecossistema para preparar as capacidades tecnológicas e de desenvolvimento de produtos da Índia em biofarmacêutica a um nível que será globalmente competitivo na próxima década e transformar os padrões de saúde da população da Índia por meio do desenvolvimento de produtos acessíveis. O departamento visa atingir este objetivo através do desenvolvimento de centros de excelência, fortalecimento de bio-clusters, criação de infraestrutura compartilhada para o desenvolvimento de produtos, compartilhamento de conhecimento, etc. Para submeter sua proposta no NBM, acesse o seguinte link com detalhes relevantes.