

## Sektorale

### Biotechnologie

#### 1. Bietet BIRAC Unterstützung beim Kapazitätsaufbau für Forscher, Innovatoren und Unternehmer?

Ja, BIRAC führt Roadshows und Workshops zu geistigem Eigentum durch, um die Zielgruppen für die Unterstützung von BIRAC für Unternehmer und die Relevanz von geistigem Eigentum zu sensibilisieren. Es bietet auch eine Plattform für angehende Unternehmer, um von Experten auf diesem Gebiet Kenntnisse über effektive Fähigkeiten zum Schreiben von Stipendien zu erlangen.

#### 2. Bietet die Abteilung Forschern in diesem Bereich Unterstützung an? Wenn ja, in welchem Stadium der Forschung werden sie dann unterstützt?

Ja, die Abteilung bietet Forschern Unterstützung in allen Phasen der Forschung und Entwicklung - Ideenfindung / sehr frühes Stadium (SITARE, E-yuva), Ideenfindung im Frühstadium (Biotechnology Ignition Grant Scheme (BIG)), Ideenfindung im Spätstadium (Small Business Innovationsforschungsinitiative (SBIRI)), (Biotechnology Industry Partnership Program (BIPP)), Übersetzung (Förderung der Umstellung der akademischen Forschung auf Unternehmen (PACE)) und für soziale Innovation (Programm für soziale Innovation für Produkte: Erschwinglich und relevant für die gesellschaftliche Gesundheit) usw. Diese Unterstützung erfolgt in der Regel durch Auszeichnungen, Forschungsstipendien und die Bereitstellung einer Plattform, auf der verschiedene Interessengruppen zusammenarbeiten und innovieren können. Normalerweise reicht ein Forscher seinen Vorschlag beim Biotechnology Industry Assistance Council (BIRAC) ein, auf dessen Grundlage die Unterstützung bereitgestellt wird.

#### 3. Unterstützt BIRAC auch Austauschprogramme von Forschern mit anderen Ländern?

Ja, BIRAC und das Center of Entrepreneurial Learning (CEL) der Judge Business School der University of Cambridge haben eine Partnerschaft initiiert, die es fünf von BIRAC unterstützten Bewerbern ermöglicht, an CfELs Flaggschiff-Programm für intensives unternehmerisches Bootcamp namens „IGNITE “ teilzunehmen, das darauf abzielt Bereitstellung von unternehmerischen Möglichkeiten für Akademiker (Doktoranden, Post-Docs und Wissenschaftler), um ihre innovativen

Ideen zu erkunden und sie in ein Geschäftsprojekt umzuwandeln. CfEL bietet den von BIRAC unterstützten Kandidaten eine Woche lang intensive Betreuung und Schulung an und ermutigt sie in der zweiten Woche, mit dem Unternehmercluster von Cambridge zu interagieren und daraus zu lernen.

#### 4. Was ist Grand Challenges India (GCI)?

Grand Challenges ist eine Reihe von Initiativen, die Innovationen zur Lösung der wichtigsten globalen Gesundheit und Entwicklung fördern. Im Jahr 2012 haben die Bill & Melinda Gates Foundation (BMGF) und das Department of Biotechnology (DBT) ein Memorandum of Understanding (MOU) unterzeichnet, um gemeinsam an missionsorientierter Forschung zu arbeiten und Grand Challenges India aufzubauen, um die Gesundheitsforschung und -innovation zu unterstützen GCI. Im Rahmen des GCI werden unter verschiedenen relevanten Themen Vorschläge zu innovativen Lösungen gemacht, um die Ideenpipeline zur Entwicklung neuer Präventionen, Therapien und Interventionen in diesem Sektor zu erweitern.

#### 5. Bietet BIRAC Unterstützung für Start-ups?

Das Bioincubators Nurturing Entrepreneurship für Skalierungstechnologien (BioNest) ermöglicht die Nutzung des unternehmerischen Potenzials von Start-ups durch Bereitstellung des Zugangs zur Infrastruktur sowie von Mentoring- und Netzwerkplattformen, die die Start-ups in ihren jungen Tagen nutzen konnten. Bisher hat BIRAC zwanzig Bioinkubationszentren in ganz Indien auf ähnlichen Wegen unterstützt. Für relevante Richtlinien greifen Sie auf den Link zu.

#### 6. Was ist der SEED-Fonds für Inkubatoren des Biotechnology Industry Research Assistance Council (BIRAC)?

Im Rahmen des Incubator SEED Fund wird BIRAC ausgewählten BIRAC-finanzierten Inkubatoren auf der Grundlage bestimmter Gründungs- und Betriebskriterien Zuschüsse gewähren. Zunächst soll BIRAC bis zu fünf Inkubatoren identifizieren und zu gegebener Zeit weiter ausbauen. Jeder ausgewählte Inkubator erhält bis zu 300.000 USD für die Umsetzung des SEED-Fonds. Jeder Inkubator kann einen Auswahlprozess entwerfen, um Startups auf Eigenkapital und operative Finanzierung durch den SEED-Fonds (z. B. Accelerator-Programm oder Direktinvestitionen) zu überprüfen und auszuwählen.

#### 7. Was ist das Biosicherheitsforschungsprogramm?

Im Rahmen des Forschungsprogramms zur biologischen Sicherheit wird der Schwerpunkt auf die Erleichterung der Umsetzung von Verfahren, Regeln und Richtlinien zur biologischen Sicherheit gemäß dem Umweltschutzgesetz von 1986 und den Regeln von 1989 gelegt, um die Sicherheit vor der Verwendung gentechnisch veränderter Organismen (GVO) und ihrer Produkte in Forschung und Anwendung zu gewährleisten sowohl für die Benutzer als auch für die Umwelt.

#### **8. Gibt es Pläne, F & E im Bereich Biotechnologie zu unterstützen?**

Das Department of Biotechnology und der Research Assistance Council der Biotechnology Industry haben verschiedene Programme zur Unterstützung von F & E durch Kompetenzzentren, Industriepartnerschaften und Zuschüsse. Die Schemata sind wie folgt: Kompetenz- und Innovationszentren für Biotechnologie. Forschungsressourcen, Serviceeinrichtungen und Plattformen. Gesellschaftliche Entwicklung. Biotech-Parks und Inkubatoren Schneller Zuschuss für junge Ermittler Kleber Grant Sonderprogramme-Region Nordosten Wissenschaftlerinnen-Programm Weitere Informationen finden Sie hier .

#### **9. Was ist die nationale Biopharma-Mission?**

Das NBM ist eine Zusammenarbeit zwischen Industrie und Wissenschaft, um die Entdeckungsforschung auf die frühe Entwicklung von Innovationen für Biopharmazeutika in Indien zu beschleunigen (13). Ziel der Mission ist es, ein Ökosystem zu ermöglichen und zu fördern, um Indiens technologische und Produktentwicklungskapazitäten im Bereich Biopharmazeutika auf ein Niveau vorzubereiten, das in den nächsten zehn Jahren weltweit wettbewerbsfähig sein wird, und die Gesundheitsstandards der indischen Bevölkerung durch erschwingliche Produktentwicklung zu verändern. Die Abteilung möchte dies durch die Entwicklung von Kompetenzzentren, die Stärkung von Bio-Clustern, die Schaffung einer gemeinsamen Infrastruktur für die Produktentwicklung, den Wissensaustausch usw. erreichen. Um einen Vorschlag im Rahmen des NBM einzureichen, greifen Sie auf den folgenden Link mit den relevanten Details zu.