

Instituts Novartis pour la recherche biomédicale

Les Instituts Novartis pour la recherche biomédicale (Novartis Institutes for Biomedical Research ou NIBR) sont une organisation de recherche mondiale consacrée à la découverte de médicaments innovants permettant de guérir des malades et d'améliorer la vie de patients dans le monde entier. Les NIBR offrent un environnement favorisant l'initiative, la collaboration et la recherche ouverte; les scientifiques qui y travaillent s'attachent à optimiser le processus de découverte des médicaments en utilisant une approche pluridisciplinaire globale intégrant des concepts novateurs et des outils de pointe dans de multiples domaines thérapeutiques.

Organisation de recherche mondiale axée sur les médicaments novateurs

Novartis poursuit ses efforts de R&D en matière de produits pharmaceutiques. Le Groupe dispose ainsi d'un pipeline particulièrement riche et affiche un solide palmarès dans la mise sur le marché de produits novateurs. Les scientifiques des NIBR installés dans le monde entier se consacrent en permanence aux maladies pour lesquelles les traitements font encore défaut. Leurs efforts permettent à Novartis d'entretenir un solide pipeline de produits grâce à la découverte de médicaments particulièrement novateurs et performants.

L'un des plus grands nombre d'autorisations de mise sur le marché aux États-Unis

Focalisation sur les besoins des patients

Le patient est au cœur des travaux de recherche menés dans les NIBR. De récentes avancées scientifiques, telles que l'achèvement du séquençage du génome humain et l'intensification des expérimentations parallèles de grande envergure, ont fourni une vaste quantité d'informations nouvelles. A nous maintenant d'interpréter les données accumulées sur les mécanismes et au niveau moléculaire dans le contexte de la physiologie humaine et de la biologie des réseaux moléculaires afin de découvrir de nouveaux traitements. Pour relever ce défi, les NIBR adoptent une approche pluridisciplinaire.

Engagement en faveur des patients

Sur le plan scientifique, nous nous efforçons de repousser les frontières distinguant la chimie, la biologie et la médecine. Nous associons des démarches de découverte pharmaceutique traditionnelles à des concepts émergents issus de la chimie et de la biologie.

A l'interface entre la recherche et la clinique, nos experts en médecine translationnelle renseignent nos équipes de recherche, assurent une transition sans heurts du laboratoire au développement clinique et permettent à des candidats médicaments d'être testés de manière plus efficace chez l'homme par le biais d'essais cliniques dits de « preuve du concept ».

Instituts Novartis pour la recherche biomédicale

Sur le plan organisationnel, nous avons mis en place un environnement de travail ouvert, coopératif et stimulant. Nous encourageons les activités dépassant les barrières géographiques, culturelles et institutionnelles, ainsi qu'une étroite collaboration avec la sphère universitaire et les sociétés de biotechnologie.

Un réseau de recherche véritablement mondial

La recherche menée dans les NIBR est réellement synonyme d'efforts à l'échelle mondiale. Le réseau de recherche NIBR, qui a son siège à Cambridge, Massachusetts (Etats-Unis), comprend un autre centre majeur outre-Atlantique à Bâle, Suisse, ainsi que d'autres centres de recherche aux Etats-Unis, en Europe et en Asie.

Deux types d'unités de gestion :
- Domaines pathologiques
- Expertise technologique

Bâle, Suisse

Implanté sur le site du siège mondial de notre société, l'Institut de Bâle fait partie intégrante de la plate-forme européenne de biotechnologie appelée BioValley. A Bâle, la recherche se concentre sur les maladies touchant l'appareil locomoteur, ainsi que sur les neurosciences, l'oncologie, l'immunologie et la transplantation. Le site de Bâle abrite également le Center for Proteomics Chemistry (centre de chimie protéomique) ainsi que les activités de chimie exploratoire et de biologie.

Le site de Bâle fait partie intégrante du succès des NIBR

Cambridge, Massachusetts (USA) (siège mondial des NIBR)

L'implantation à Cambridge, carrefour mondial de la biotechnologie, place Novartis à proximité de nombreuses institutions universitaires de renom et au cœur de l'une des pépinières de talents scientifiques les plus impressionnantes au monde. Cambridge est le siège mondial des NIBR depuis mai 2002, date à laquelle la création de l'organisation de recherche a été annoncée. Le siège du NIBR se consacre à la recherche dans les domaines de l'oncologie, l'ophtalmologie, le diabète, les maladies infectieuses et les affections cardiovasculaires. Les autres domaines d'intérêt comprennent la chimie exploratoire, la voie biologique et les activités de recherche liées à la biologie.

Au cœur d'une plate-forme biotechnologique mondiale

East Hanover, New Jersey (USA)

Localisés sur le même campus que le siège de notre division Pharmaceuticals aux Etats-Unis, les scientifiques du NIBR se consacrent à la recherche en matière de diabète et de maladies métaboliques ainsi que cardiovasculaires.

Focalisation sur les maladies cardiovasculaires, le diabète et le métabolisme

Emeryville, Californie (USA)

Situé dans la Baie de San Francisco, Emeryville est l'un des trois sites clés de la recherche mondiale en oncologie des NIBR.

Focalisation sur l'oncologie

Instituts Novartis pour la recherche biomédicale

Horsham, Royaume-Uni

Créé en 1997, le site de Horsham assure les fonctions de recherche et de développement. Ce site accueille le centre de recherche des NIBR dans le domaine des maladies respiratoires et se consacre également aux maladies gastro-intestinales.

Réputé pour son expertise dans les maladies respiratoires

Shanghai, Chine

Récemment lancé, le site NIBR de Shanghai est composé principalement de chercheurs recrutés au sein du pôle émergent d'institutions universitaires, biotechnologiques et pharmaceutiques innovantes de Shanghai. La recherche se concentre sur les causes infectieuses du cancer que l'on trouve principalement en Asie. La construction d'un site permanent débutera en 2008.

Un site intégré de R&D ciblant les maladies endémiques en Chine

Tsukuba, Japon

Ce site, également connu sous le nom de Novartis Tsukuba Research Institute, se trouve près de Tokyo et offre un accès à un réseau croissant de chercheurs japonais issus soit du milieu universitaire, soit du secteur industriel. Il est dédié aux maladies cardiovasculaires

Centré sur la recherche cardiovasculaire

Vienne, Autriche¹

Le site est responsable de la recherche sur l'auto-immunité et compte aussi un groupe de chercheurs se consacrant aux pathologies cutanées.

Recherche sur les maladies auto-immunes

¹ Nos efforts constants visant à maximiser l'efficacité de nos activités de R&D dans le monde entier et à exploiter pleinement notre expertise en matière de recherche dans des domaines-clés nous amènent à fermer les sites de Vienne et de Tsukuba à fin 2008