



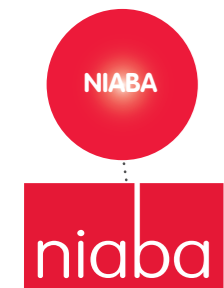
# 25 jaar Biotechnologie in Nederland

## 1988

De Nederlandse Industriële en Agrarische Biotechnologie Associatie (**NIABA**) wordt opgericht met de nog steeds van toepassing zijnde woorden: "Biotechnologie is een fascinerende en uiterst belangrijke activiteit, waarvan de maatschappij nog veel mag verwachten".

## 1990

Bij het Nederlandse bedrijf **Pharming** wordt **stier Herman**, de eerste transgene stier ter wereld, geboren. Dit is de start van hevige ethische discussies.



Pharming

Mogen

## 1997

Het Nederlandse bedrijf **Mogen**, dat verbeterde gewassen ontwikkelt met behulp van genetische modificatie, wordt overgenomen door Zeneca. In 2000 vormen Novartis en het inmiddels gefuseerde AstraZeneca samen **Syngenta**. **Syngenta** groeit uit tot een wereldwijd toonaangevend bedrijf in de agribusiness.

Syngenta

Centocor

## 1999

Het in Leiden gevestigde bedrijf **Centocor** (inmiddels **Janssen Biologics**) wordt overgenomen door Johnson & Johnson. In hetzelfde jaar wordt goedkeuring in Europa gegeven voor **REMICADE®**, een middel dat wordt toegepast bij behandeling van ondermeer de ziekte van Crohn. Dit product wordt in 2000 gezien als meest innoverende en betekenisvolle geneesmiddel (*Galenuprijs*).

Programma BioPartner

## 2000

Het **Programma BioPartner** van het ministerie van Economische Zaken start. Het programma geeft een stimulans aan de Nederlandse life sciences sector door bij te dragen aan een sterkere ondernemerscultuur en aan het ontstaan van vele life sciences ondernemingen.

Nunhems

Organon

## 2002

Bayer neemt **Aventis CropScience** over en, als onderdeel daarvan, ook het Nederlandse zaadbedrijf **Nunhems**. Inmiddels is **Nunhems** uitgegroeid tot wereldwijde specialist in groentegenetica en -diensten.



MSD

## 2007

**Organon** wordt overgenomen door Schering-Plough. Later wordt wereldwijd gefuseerd met **MSD**. In 2011 wordt besloten te stoppen in Oss met het vroege onderzoek naar geneesmiddelen. Een development center en twee productieafdelingen bevinden zich nog wel in Oss.

Leiden Bio Science Park

## 2009

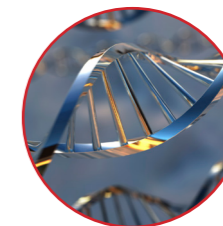
Het **Leiden Bio Science Park** bestaat 25 jaar. Met consequent beleid gericht op biotech bedrijven groeit het park uit tot grootste life sciences kennis cluster van Nederland. Op het park bevinden zich veel gespecialiseerde services bedrijven zoals **BaseClear**, **Sinensis Life Sciences** (voormalig **PROXY**), **OctoPlus** en **Xendo**.

BaseClear

OctoPlus

## 2012

Het Amsterdamse **uniQure** kondigt aan dat **Glybera®**, als eerste gentherapie-product in de Westerse wereld, de belangrijke mijlpaal van regulatorie goedkeuring bereikt in de EU.



uniQure

ProFibrix

Prosensa

## 2013

The Medicines Company tekent een overeenkomst tot overname van **ProFibrix** nadat een fase III studie met het bloedstollingsmiddel **Fibrocaps** positieve resultaten toonde.

## En verder....

Hoe de komende jaren eruit zullen zien is aan de huidige life sciences industrie. **HollandBIO** zal gepassioneerd de life sciences industrie verbinden, ondersteunen en vertegenwoordigen, zodat de mogelijkheden van biotech ten volste benut worden.

29 Januari 2014  
Proost mee op het begin van  
**HollandBIO**

## 1989

Vier Nederlandse zadenproducenten richten in Wageningen **Keygene** op. Dit inmiddels vooraanstaande bedrijf helpt andere bedrijven bij het verbeteren van hun producten door veredeling van genetisch materiaal.

Keygene

BioFarMind

DSM

Gist Brocades

IntroGene

Galapagos

Crucell

NGI

to-BBB

De Ruiter Seeds

Xendo

PROXY laboratories

Life Science & Health



## 1996

Omdat de medische biotech industrie opkomt en dit extra aandacht vereist, wordt **BioFarMind** opgericht als vereniging voor de biotechnologische en farmaceutische industrie.



## 1998

**DSM** neemt **Gist-Brocades** over. Dit wordt gezien als het begin van de omslag tot multinational in de life sciences en Material Science die **DSM** nu is.

## 1999

**IntroGene** (inmiddels **Crucell**) en Tibotec richten de joint venture **Galapagos** op. **Galapagos** groeit uit tot succesvol biotech bedrijf. Dit resulteert in een beursgang (2005) en verschillende overnames en deals.

## 2000

**IntroGene** neemt **U-Bisys** over en vormt zo **Crucell**. Het beursgenoteerde **Crucell**, dat zich richt op R&D, productie en marketing van vaccins en antilichamen tegen infectieziekten, groeit uit tot een van grootste vaccinsbedrijven te wereld. In 2011 wordt **Crucell** een dochteronderneming van **J&J**.

## 2002

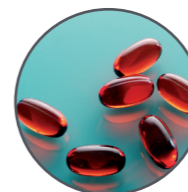
Het **Netherlands Genomics Initiative (NGI)** wordt opgericht om sociaal draagvlak en een stimulerend klimaat voor genomics te ontwikkelen in Nederland. In 2008 start de tweede fase, waarbij ook geconcentreerd wordt op valorisatie van genomics onderzoek.

## 2003

Als spin-off van de Universiteit Leiden wordt **to-BBB** opgericht met als doel om effectief medicijnen over de bloeds-hersensbarrière te brengen. In de jaren die volgen wordt het Leidse bedrijf meerdere malen genomineerd voor meest innovatief midden- klein bedrijf van Europa.

## 2008

**De Ruiter Seeds** uit Bergschenhoek wordt voor 800 miljoen dollar overgenomen door **Monsanto**. **De Ruiter Seeds** wordt voor **Monsanto** het *centre of excellence* voor groentezaden voor de beschermde teelt.



## 2010

De Nederlandse overheid wijst **Life Sciences & Health** aan als één van de negen topsectoren waarop het kabinet internationaal wil uitblinken.

## 2013

De beursgang van het Leidse bedrijf **Prosensa**, dat zich richt op RNA modulerende therapieën voor de behandeling van genetische afwijkingen, is in juli een feit. Later in het jaar faalt de fase III studie met lead product **Drisapersen**.

## 2013

De krachten van **Niaba** en **BioFarMind** worden gebundeld tot **HollandBIO**, dé nieuwe belangenvereniging voor de Nederlandse life sciences industrie. Op 29 januari 2014 zijn alle leden van harte welkom om de start van **HollandBIO** op feestelijke wijze te vieren.