

## GEZONDHEIDSPRIJS 2018 - Prof. Laurence Zitvogel en Guido Kroemer



Laurence Zitvogel (Paris-Saclay) en Guido Kroemer (Universit  Paris Descartes) hebben de hypothese bewezen dat immuunresponsen tegen gestresste cellen het therapeutische succes van kankerchemotherapie bepalen. Een suboptimale inductie van deze respons, «immunogene celdood» genoemd, kan bijdragen aan het falen van de behandeling van kankerpatiënten. Deze ontdekking heeft daarom grote gevolgen voor het begrijpen en verbeteren van antineoplastische behandelingen.



## 2017 - Prof. Adriano Aguzzi

Professor AGUZZI, Directeur van het Instituut voor Neuropathologie aan de Universiteit van Zurich, werd beloond voor zijn innoverend onderzoek betreffende de moleculaire benadering van de biologie van de neurologische aandoeningen die veroorzaakt worden door prionen (de verwekkers van bovine spongiforme encefalopathie en van de ziekte van Creutzfeldt-Jakob). Tijdens de crisis ten gevolge van de 'gekkekoeienziekte' werd hij als referentiepersoon geraadpleegd door de Britse, Italiaanse en Zwitserse overheid.



## 2016 - Prof. Charles Rice

Het Fonds Baillet Latour heeft zijn Gezondheidsprijs 2016 toegekend aan Professor Charles M. Rice, professor en directeur van het Centrum voor de Studie van Hepatitis C van de Rockefeller Universiteit, New York (VSA). Professor Rice wordt gelauwerd voor zijn uitmuntende bijdragen tot het ontrafelen van de complexe interacties tussen het hepatitis C virus en de mens. Wereldwijd zijn 150-200 miljoen mensen geïnficeerd met het hepatitis C virus en de chronische infectie veroorzaakt een ziekte die kan leiden tot levercirrose en soms leverkanker.



## 2015 - Prof. Bruce Spiegelman

Het Fonds InBev-Baillet Latour heeft de Prijs voor Gezondheid 2015, de belangrijkste internationale wetenschapsprijs in België, toegekend aan Professor Bruce Spiegelman, hoogleraar Celbiologie en Geneeskunde aan de Harvard Medical School en Directeur van het Center for Energy Metabolism and Chronic Disease aan het Dana-Farber Cancer Institute, Boston (USA). Professor Spiegelman werd bekroond voor zijn fundamentele bijdrage tot het onderzoek van metabole aandoeningen.



## 2014 - Dr. Harry C. Dietz

Het Fonds InBev-Baillet Latour heeft de Prijs voor Gezondheid 2014, de belangrijkste internationale wetenschapsprijs in België, toegekend aan Dr. Harry C. Dietz, «Victor A. McKusick professor» aan het instituut voor menselijke erfelijkheid aan de Johns Hopkins University School of Medicine (Baltimore, USA). Professor Dietz werd bekroond voor zijn fundamentele bijdrage tot onze kennis van de genetica, de ontstaansmechanismen en de medische behandeling van het Marfan Syndroom en andere vaataandoeningen. Zijn onderzoek biedt nieuwe hoop op een betere medische behandeling van een groot aantal patiënten.

---



## 2013 - Dr Carlo M. Croce

NeuDr. Carlo M. Croce, Professor in de Moleculaire Virologie, Immunologie en Medische Genetica en titularis van de gelijknamige leerstoel aan de Ohio State University, Columbus., ontving de InBev-Baillet Latour Prijs voor Gezondheid 2013. Dit jaar staat deze prijs in het teken van kanker. Professor Croce werd bekroond voor zijn richtinggevend onderzoek inzake de genetische mechanismen van de pathogenese van menselijke kanker.

---



## 2012 - Gero Miesenböck

Gero Miesenböck titularis van de Waynflete leerstoel in de fysiologie aan de universiteit van Oxford en directeur van het «Centre for Neural Circuits and Behaviour» ontving de InBev-Baillet Latour Prijs voor Gezondheid 2012 voor zijn baanbrekend onderzoek op het gebied van «optogenetics», een techniek die een ware revolutie binnen de neurowetenschappen teweegbracht.

---



## 2011 - Jean-Claude Casanova

Jean-Laurent Casanova is hoogleraar aan de Universiteit van Rockefeller in New York en hoogleraar in de kindergeneeskunde in het Necker hospitaal in Parijs en ontving de Prijs voor Gezondheid 2011 voor zijn baanbrekend onderzoek op het gebied van infectieziekten bij kinderen.



## 2010 - Stephen O'Rahilly

Stephen O'Rahilly is professor in de klinische biochemie en interne geneeskunde aan de Universiteit Cambridge en ontving de Prijs voor Gezondheid 2010 voor zijn baanbrekend onderzoek op het vlak van obesitas. De professor deed een belangrijke ontdekking door een verband te leggen tussen obesitas en diabetes van type 2.

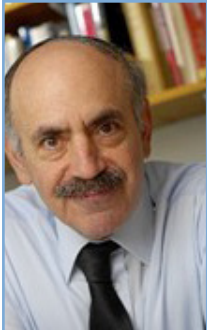
---



## 2009 - Kari Alitalo et Seppo Ylä-Herttuala

Professoren Alitalo en Ylä-Herttuala ontvingen deze prestigieuze prijs voor hun onderzoek dat bijdroeg tot een beter begrip van angiogenese en lymfangiogenese, en hun regeling door groeifactoren en receptoren.

---



## 2008 - Robert A. Weinberg

Professor Robert A. Weinberg ontving deze prestigieuze prijs voor zijn vernieuwend onderzoek op het vlak van moleculaire oncologie. Professor Weinberg deed een belangrijke ontdekking door het eerste tumor suppressor gen te identificeren.

---



## 2007 - Peter H. Seeburg

De ontdekking van verschillende vormen van neuroreceptoren. Onderzoek dat bijdraagt tot de ontwikkeling van een specifieke farmaca voor de biologische psychiatrie en cognitief onderzoek.



## 2006 - Hidde L. Ploegh

Het onderzoek van professor Ploegh heeft aangetoond dat de intracellulaire transportroutes en de biosynthese van deze HLA-antigenen door virussen worden gemanipuleerd. Dit onderzoek was in grote mate afhankelijk van de ontwikkeling van organisch-chemische verbindingen waarmee de eiwitfragmentatie en transportprocessen konden worden gemanipuleerd. Dit onderzoek werd voortgezet door Hidde Ploegh en bood celbiologen en biochemici nieuwe behandelingen om het proces van intracellulaire eiwitafbraak nauwgezet op te volgen en te beïnvloeden.

---



## 2005 - Peter Carmeliet & Désiré Collen

Met de ontwikkeling van een recombinante versie van de natuurlijke activiteiten van plasminogeen hebben ze de beoefening van de cardiovasculaire geneeskunde wereldwijd gewijzigd. Deze ontdekking heeft geleid tot een vermindering van het aantal sterfgevallen door hartaanvallen en opende een nieuw onderzoeksgebied voor het verhogen van de bloedstroom in geval van hartinsufficiëntie. Dit werk werd door Peter Carmeliet aangevuld met de ontwikkeling van dierlijke modellen van cardiovasculaire ziekten bij de mens.

---



## 2004 - Elio Lugaresi (+2015)

Elio Lugaresi ontving de Gezondheidsprijs 2004 voor zijn uitzonderlijke bijdragen op het vlak van de slaapgeneeskunde.

---



## 2003 - Nancy C. Andreasen

Dr. Andreasen was pionier in haar werk betreffende de toepassing van neurologische beeldvorming in het kader van haar onderzoek naar schizofrenie. Ze is met name de auteur van de eerste grote studie waarbij gebruik werd gemaakt van beeldvorming met behulp van Magnetische Resonantie (MR) bij schizofreniepatiënten.

---



## 2002 - Robert M. Krug

Het onderzoeksprogramma van Dr. Robert Krug is gebaseerd op de idee dat we ons kunnen verdedigen tegen infecties veroorzaakt door het influenzavirus als we de moleculaire mechanismen bij de vermenigvuldiging van het influenzavirus beter begrijpen. Ze leiden tot zeer belangrijke interacties tussen de functies van het influenzavirus en de gastcellen die door het virus worden gebruikt. Dr. Krug deed verschillende baanbrekende ontdekkingen op deze belangrijke terreinen van het onderzoek. Men is het er over het algemeen over eens dat deze ontdekkingen kunnen leiden tot de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen.





## 2001 - Jan D.A. van Embden

Dr. Van Embden slaagde erin de methodes om tuberculosestammen genetisch te karakteriseren, te standaardiseren en te verbeteren door de ontdekking in 1990 van repeterende DNA-elementen in *M tuberculosis*, waarmee klinische isolaten van deze bacterie voor het eerst goed van elkaar onderscheiden konden worden. De technieken die hij gebruikt, zijn van groot belang om te begrijpen hoe de tuberculosestammen, vooral de meest virulente, zich verspreiden in de samenleving.

---



## 2000 - Jean-christophe Renaud Jacques van Snick

In de loop van twaalf jaar vruchtbare samenwerking hebben ze een doorslaggevende bijdrage geleverd op dit gebied, algemeen erkend door de internationale wetenschappelijke gemeenschap, met hun studies over twee van deze cytokines, Interleukine-6 en l'Interleukine-9. Deze studies hebben de weg geëffend naar een beter begrip van pathologische mechanismen bij de mens, en in het bijzonder op het gebied van kanker (myelomen, lymfomen), van allergie, maar ook van de immuniteit tegen bepaalde parasitaire ziekten.

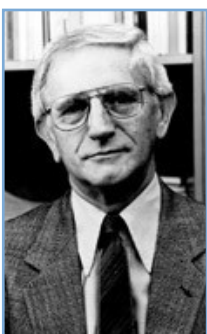
---



## 1999 - Julien Mendlewiczl

Professor Mendlewicz was een pionier in de genetische studies van de manisch-depressieve psychose, waarvoor hij de eerste onderzoeken uitvoerde en zo de genetische bases van deze belangrijke ziekte aan het licht bracht. Vervolgens heeft hij het genetisch mechanisme aangetoond dat de groei van de ernst van de ziekte in de loop van de opeenvolgende generaties zou kunnen aantonen. De professor heeft ook op beslissende wijze bijgedragen aan de ontwikkeling van andere biologisch psychiatrische domeinen. In de loop van diverse psychiatrische aandoeningen legde hij voornamelijk de nadruk op de genetische grondslagen die tot de verwarring van het biologische ritme, de slaap en de hormonale afscheidingen leiden.

---



## 1997 - Michael Sela

Professor Michael Sela, van het Weizmann Institute of Science (Rehovot, Israel), verwierf bekendheid door de verdere ontwikkeling van synthetische peptiden om de immuniteitsreactie te bestuderen. Deze peptiden blijken een eerstekeus instrument te zijn om aan te tonen dat de immuniteitsreactie genetisch controleerbaar is. Professor Sela heeft vervolgens aangetoond dat deze peptiden gebruikt konden worden om de activiteit van het immuniteitssysteem te controleren, waardoor hij nieuwe soorten vaccins heeft kunnen ontwikkelen, die zich kunnen verzetten tegen de ontwikkeling van auto-immuunziekten, als multiple sclerose.

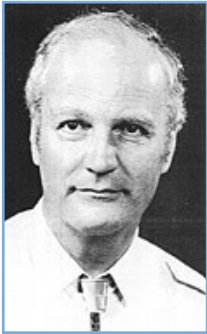


## 1995 - Roger Tsien

Het werk van professor Tsien heeft op een bijzondere belangrijke en vooral elegante manier de ontdekking van belangrijke intracellulaire gebeurtenissen vergemakkelijkt, die kritiek kunnen zijn in de actie van hormonen, neurotransmitters, mediators van de immuniteit, groeifactoren, enz.. Zijn methodes worden momenteel gebruikt in alle grote onderzoekscentra over de hele wereld, en brachten een revolutie teweeg in de analyse van de variaties op het vlak van calcium en intracellulaire zuurte, twee messengers die in het middelpunt staan van de hele psychologie en fysiopathologie.

Professor Tsien ontving de Nobelprijs voor Geneeskunde in 2008.

---



## 1993 - Jean-François Borel

Jean-François Borel stond aan de voorhoede van onderzoek op het vlak van de farmacologie van immunosuppressieve middelen. Sinds 1976 bracht hij dankzij de verdere ontwikkeling van een nieuwe methode om afstooteigenschappen op te sporen, de specifieke werkingswijze van cyclosporine op de immunologische afstootmechanismen aan het licht. Hij kon de beste manier vinden om cyclosporine te laten absorberen door mondinjectie, een praktijk die courant geworden is. Jean-François Borel kan trouwens worden geschouwd als de «Alexander Fleming» van de orgaantransplantatie.

---



## 1991 - Thomas Waldmann

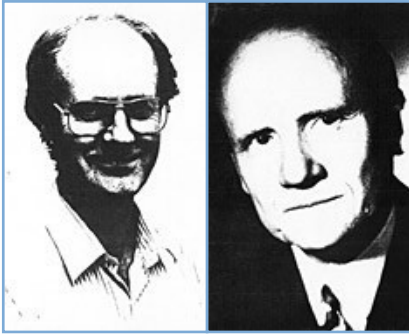
Thomas Waldmann werd beloond voor zijn bijzondere bijdrage aan het gebruik van monoklonale antilichamen om de celreceptoren, betrokken bij pathologische omstandigheden, te herkennen en voor hun aanwending in de diagnose van ziekten en in de immuniteitstherapie. De professor en zijn medewerkers evalueren de efficiëntie van een tweede generatie anti-Tac monoklonale antilichamen die worden bekomen door de technologie van eiwitengineering.

---



## 1989 - Walter Fiers

De Gezondheidsprijs 1989 werd toegekend aan professor Walter Fiers van de Rijksuniversiteit Gent voor zijn buitengewone bijdrage aan de moleculaire virologie en vooral aan de bepaling en de herkenning van de genen met een belangrijke therapeutische waarde, die in de lymfekinen tussenkomen. Walter Fiers behoorde bijna drie decennia lang tot de voorhoede van de moleculaire biologie.



## 1987 - Tomas Hökfelt et Viktor Mutt (+1998)

De Prijs werd gezamenlijk toegekend aan professor Viktor Mutt en professor Tomas Hökfelt (Zweden) voor hun aanvullende bijdragen inzake de bepaling van de structuur en de definiëring van de rol van neuropeptiden.

---



## 1985 - Johannes J. van Rood

De Prijs werd toegekend aan professor Johannes J. van Rood (Nederland) voor zijn bijdrage aan de ontdekking van de genen en antigenen van het complex van histocompatibiliteit bij mannen, het HLA (Human Leucocyte Antigen) systeem.

---



## 1983 - Jean Bernard

De Prijs werd uitgereikt aan professor Jean Bernard (Frankrijk) voor zijn meer dan 40 jaar lange bijdrage aan de behandeling van acute leukemie en hematoomsarcomen. In 1947 werd acute leukemie wereldwijd beschouwd als een ziekte met een snelle dodelijke afloop.

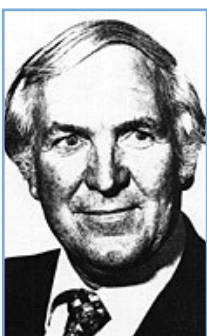
---



## 1981 - Sir Cyril A. Clarke 2000 (+2000)

De Prijs werd toegekend aan Sir Cyril A. Clarke (Groot-Britannië) voor zijn zowel wetenschappelijke als klinische bijdrage aan de controle van de hemolytische ziekte, die bij zuigelingen door de resusfactor wordt veroorzaakt.

---



## 1979 - Sir James W. Black (+2010)

De Prijs werd voor het eerst toegekend aan de Brit Sir James W. Black voor zijn belangrijke bijdrage aan de ontwikkeling van geneesmiddelen tegen arteriële hypertensie en andere aandoeningen van hart- en bloedvaten, en voor de ontdekking van nieuwe doeltreffende producten in de behandeling van maagzweren en andere gastro-intestinale aandoeningen.