



Fondation Francqui-Stichting

Fondation d'Utilité Publique - Stichting van Openbaar Nut

Ceremony of the Francqui Prize by His Majesty The King Baudouin at the "Fondation Universitaire" on June 5, 1984

Curriculum Vitae - Report of the Jury



Désiré Collen

Curriculum Vitae

Born at Sint-Truiden on 21 June 1943

University diplomas :

Doctor in Medicine (M.D.) Katholieke Universiteit Leuven, 1968
Graduate in medical sciences, Katholieke Universiteit Leuven, 1969,
Doctor in Sciences (chemistry), Katholieke Universiteit Leuven, 1974
Agregaton of the Higher Education in Medicine, Katholieke Universiteit Leuven,
1974

Functions :

Full Professor at the Katholieke Universiteit Leuven, 1981
Head clinic assistant, Hôpital Universitaire, Katholieke Universiteit Leuven

Curriculum vitae :

Trainee, Fonds National de la Recherche Scientifique, 1968-1969
Candidate, Fonds National de la Recherche Scientifique, 1969-1973
Associate Research Scientist, New York University, 1971-1972
NATO Research Fellow, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden, 1972-1973
Researcher of the Fonds National de la Recherche Scientifique, 1973-1975

consultant at the Hôpital Universitaire, Katholieke Universiteit Leuven, 1975-1976

Extraordinary Professor, Faculté de Médecine, Katholieke Univesiteit Leuven, 1975-1976

Professor, Faculté de Médecine, Katholieke Universiteit Leuven, 1976-1981

* * *

Report of the Jury (April 28, 1984)

In overweging nemende de belangrijke plaats die Désiré COLLEN – als internationaal geleerde – inneemt op het domein van de hemostase en meer speciaal wegens zijn bijdrage tot de kennis van de fibrinolytische mechanismen en de ontwikkeling van nieuwe thrombolytische therapieën bij mensen;

in overweging nemende dat het onderzoek van Professor COLLEN de laatste 15 jaar gericht was op het bepalen van het belang van de fibrinolyse als verdedigingsmiddel tegen thrombose en dat hij de effectieve en risicoloze modaliteiten ervan heeft gedefiniëerd (aldus heeft hij de voornaamste remfactor van fibrinolyse in het bloed ontdekt, namelijk alfa 2 anti-plasmine)

in overweging nemende zijn ideeën omtrent een mogelijke thrombolytische therapie;

in overweging nemende dat hij de eerste natuurlijke activator van fibrinolyse heeft kunnen produceren door middel van een cultuur van melanome cellen, de weefselactivator van plasminogeen; na afzondering van deze activator heeft hij het werkingsmechanisme ervan bestudeerd, heeft hij de sequentie ervan bepaald en, gebruik makend van de techniek van het recombinant DNA, heeft hij de voornaamste bron van het enzyme kunnen voorbereiden, enzyme dat zonder risico en op een efficiënte manier zou kunnen gebruikt worden voor de behandeling van verschillende types van thrombose;

in overweging nemende dat hij – terwijl hij dit omvangrijke en internationaal erkende werk realiseerde – ook heeft bijgedragen tot de reputatie van zijn medewerkers, en een scherpe zin voor internationale samenwerking heeft hooggehouden en zelfs heeft aangemoedigd, wat een kwaliteit is die model zou kunnen staan voor andere soorten onderzoek;

decide to award the Francqui Prize 1984 to Mr Désiré COLLEN, Professor at the Katholieke Universiteit Leuven.

Jury members :

Professor Werner CREUTZFELDT

Professor at the University of Göttingen
Medizinische Klinik und Poliklinik
Göttingen - Germany

Chairman

and

Professor Etienne BAULIEU

Membre de l'Académie des Sciences
Professeur à l'Université de Paris-Sud
Faculté de Médecine de Bicêtre et Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
Bicêtre - France

Professor Gordon Michael BESSER

Professor at the Medical College of St Bartholomew's Hospital
London - UK

Professor Jacques CAEN

Professeur à l'Université de Paris
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
Paris - France

Professor Brian COOKE

Professor at the University of London
Royal Free Hospital School of Medicine
London - UK

Professor Annica DAHLSTRÖM

Professor at the University of Göteborg
Department of Histology
Göteborg - Sweden

Professor Norman F. FINTER

Head, Interferon - The Wellcome Research Laboratories
Beckenham - UK

Professor Michel FOUGEREAU

Professeur à la Faculté des Sciences de Marseille-Luminy
Marseille - France

Professor Kjell FUXE

Professor at the Karolinska Instituted
Department of Histology
Stockholm - Sweden

Professor Patrick J. GAFFNEY

Professor at the National Institute for Biological Standards and Control
London - UK

Professor Albert Stanley JONES

Professor at the University of Birmingham
Department of Chemistry
Birmingham - UK

Professor Lorenzo A. PINNA

Professor at the Univesity of Padova
Istituto di Chimica Biologica
Padova - Italy

Professor Bernard SWYNGHEDAuw

Directeur de Recherches à l'Institut National de la Santé et de la Recherche médicale
Paris - France

* * *

