



Fondation Francqui-Stichting

Fondation d'Utilité Publique - Stichting van Openbaar Nut

Plechtige uitreiking van de Francqui-Prijs door Zijn Majesteit Koning Boudewijn en Koningin Fabiola aan de Universitaire Stichting op 30 mei 1963

Curriculum Vitae - Verslag van de Jury - Toespraken



Hubert Chantrenne

Curriculum Vitae

(19/09/1918 - 16/10/2007)

Geboren te Couvin op 19 september 1918

Universitaire diploma's :

Licenciaat in de scheikundige wetenschappen, Vrije Universiteit te Brussel, 1940

Doctor in de scheikundige wetenschappen, Rijksuniversiteit te Luik, 1945

Doctor in de biologische en microbiologische scheikunde, Vrije Universiteit te Brussel, 1945

Geaggregeerde voor het hoger onderwijs, Vrije Universiteit te Brussel, 1951

Functies :

Gewoon Professor aan de Faculteit der Wetenschappen van de Vrije Universiteit te Brussel : moleculaire biologie en biologische scheikunde

Curriculum vitae :

Aspirant van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek, 1944-1946
Aangesteld Navorsers van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek,

1946-1948

Bevoegdverklaard Navorsers van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek, 1949-1951

Research Fellow of the Rockefeller Foundation, 1950

Buitengewoon Beurshouder van het voor Wetenschappelijk Onderzoek, 1951-1952

Docent aan de Vrije Universiteit te Brussel, 1952-1954

Lid van de afdelingen Scheikundige Wetenschappen en Natuurwetenschappen en Biologische Wetenschappen van de Jury's der Louis Empain-Prijzen, 1955 en 1959

Buitengewoon Professor 1954-1956

Gewoon Professor, 1956

Lid van de Raad van beheer van de Stichting de Studerende Jeugd, 1963-1969

Lid van de Werkgroep Virologie van het Fonds voor Wetenschappelijk

Geneeskundig Onderzoek, 1964

Lid van de Groep der Exacte Wetenschappen van de Nationale Raad voor Wetenschapsbeleid, 1964

Lid van de Kommissie voor Biochemie (normale en pathologische), Moleculaire Biologie van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek, 1965

Lid van het Beheerskomitee van het Fonds voor Kollektief Fundamenteel Onderzoek, 1967-1969

Lid van de Raad en Voorzitter van het Komitee van het Fonds European Molecular Biology Organization (E.M.B.O.), 1967

Wetenschappelijke onderscheidingen

Laureaat van de Wedstrijd voor de reisbeurzen van de Regering, 1948

Prijs A. Wetrems, 1954

Prijs Th. Gluge, 1957

* * *

Verslag van de Jury (20 april 1963)

Overwegende dat de heer Hubert CHANTRENNE een bijdrage van fundamenteel belang heeft geleverd tot de kennis van de rol der ribonucleïnezuren in de biosynthese der proteïnen,

overwegende de oorspronkelijkheid van zijn werken welke algemeen worden gewaardeerd en ontegenzeggelijk bijdragen tot het verhogen van het wetenschappelijk prestige van België,

besluit de Francqui-Prijs 1963 aan de heer Hubert CHANTRENNE, Professor aan de Vrije Universiteit te Brussel, toe te kennen.

de internationaal jury waartoe behoren :

Professor S. J. Folley

Professor aan de Reading Universiteit

Voorzitter

en verder

Professor M. P. Bordet

Professor aan de Université Libre de Bruxelles

Professor J.N. Davidson

Professor aan de Glasgow Universiteit

Professor Christian de Duve

Professor aan Université Catholique de Louvain

Professor J.D. Verlinde

Professor aan de Leyde Universiteit

* * *

Toespraak van de heer Solvay, Voorzitter van de Francqui-Stichting

Sire, Madame,

Le Roi, en acceptant cette année encore, de présider à la remise du Prix Francqui 1963, nous honore infiniment et nous remplit de joie.

La participation de la Reine à Ses côtés comble tous nos voeux, en donnant à cette cérémonie, dont la simplicité voulue n'exclut pas la grandeur, un maximum d'éclat.

Il m'échoit, Madame, le privilège d'être l'interprète de cette assemblée pour prier la Reine d'agréer l'hommage respectueux de notre profonde gratitude.

C'est le Professeur Hubert CHANTRENNE, de l'Université de Bruxelles, qui, sur proposition d'un Jury international, a été proclamé lauréat par notre Conseil, le 22 avril dernier.

Je ne songerai pas à établir ici le palmarès de toutes les distinctions échues au Professeur ChANTRENNNE qui, à 45 ans, a déjà réalisé la carrière la plus féconde; mais il me plaît de souligner que le Fonds National de la Recherche Scientifique a décelé en lui, dès 1944, le talent dont il donnera très rapidement d'éclatants témoignages.

Mr. CHANTRENNE a parcouru tous les échelons de notre institution, en remplissant successivement les fonctions d'aspirant, de chargé de recherches et de chercheur qualifié. Il abandonna ce dernier mandat pour devenir, en 1952, Chargé de Cours à la Faculté des Sciences de l'Université Libre de Bruxelles. Quatre ans plus tard, il devenait Professeur ordinaire.

Mr. CHANTRENNE a participé à d'innombrables réunions scientifiques à l'étranger. Il y a été à l'honneur à maintes reprises, en raison notamment de ses découvertes sur le rôle des acides ribonucléiques dans la synthèse des protéines. Ses contributions expérimentales à ce problème sont importantes et originales; en outre, ses vues théoriques sur la question font autorité.

C'est en reconnaissance de ses éminentes contributions à la science que le Professeur CHANTRENNE est aujourd'hui le lauréat du Prix Francqui.

Avec l'autorisation du Roi, je prierai maintenant Monsieur Jean WILLEMS,

Premier Vice-Président des Fondations, de donner lecture du diplôme conférant cette haute distinction à ce savant qui honore notre pays.

* * *

Toespraak van Professor Hubert Chantrenne

Un très grand honneur m'est échu : celui de recevoir le prix Francqui des mains du Roi, en présence de la Reine. Qu'il me soit permis d'exprimer à Leurs Majestés les sentiments de profonde gratitude que j'éprouve à leur égard.

Je vois dans Leur geste bienveillant un nouveau témoignage de l'appui que les Souverains apportent à la recherche scientifique, perpétuant ainsi l'oeuvre de Leurs augustes prédécesseurs. Car c'est le monde scientifique belge tout entier que Leurs Majestés honorent aujourd'hui en daignant venir dans cette maison qui est le coeur et le symbole de la recherche scientifique en Belgique.

Que Leurs Majestés me permettent d'exprimer ma reconnaissance envers la Fondation Francqui, et de rendre hommage à son fondateur et à ceux qui poursuivent son oeuvre. Tous les scientifiques belges apprécient hautement l'existence des Chaires Francqui, grâce auxquelles les liens entre nos Universités se sont resserrés, et qui apportent aux jeunes de tout le pays l'enseignement des meilleurs maîtres belges et étrangers. Le prix Francqui a distingué des chercheurs que j'admire et qui font grand honneur à notre pays. Je m'étonne vraiment de leur être associé en me voyant décerner à mon tour cette haute distinction. Je le dois sans doute à la bonne fortune, mais aussi à mes maîtres et à tous ceux qui m'ont guidé dans ma vie et dans ma carrière. J'aimerais, Sire, Madame, leur rendre hommage brièvement et en toute simplicité.

C'est un ami de ma famille qui m'a fait connaître, alors que j'étais encore dans mon village, l'existence même de la recherche scientifique et des problèmes de la biologie. Cet ami de ma famille, c'est le Professeur DALCO. Je dois à la générosité et au désintéressement de mon père d'avoir pu faire sans soucis les longues études qui m'attiraient. Edudiant à l'Université de Bruxelles, j'eus des Professeurs éminents, et pour être juste je devrais les nommer tous. Mais le petit événement qui décida de ma carrière fut une conférence enthousiaste et enthousiasmante d'un jeune Chargé de Cours de l'Université de Bruxelles, Jean BRACHET. Ce jour-là, j'avais découvert mon patron. Depuis, j'ai vécu sous son aile, j'ai été guidé par lui jusqu'ici même; car si j'ai le grand honneur de me trouver aujourd'hui devant Leurs Majestés Le Roi et La Reine, c'est encore à lui que je le dois, puisqu'il est mon parrain auprès de la Fondation Francqui.

Je fus bientôt admis dans le laboratoire où M. BRACHET et son collègue et ami M. JEENER avaient mis en commun un équipement de fortune qui me paraissait alors merveilleux; et l'enthousiasme qui nous entraînait alors n'a pas faibli, il anime toujours notre groupe.

Lorsque l'Université de Bruxelles ferma ses portes en 1941, je fus accueilli à Liège par le Professeur DESREUX qui dirigea mon travail de doctorat en chimie physique. L'activité scientifique était grande à Liège en dépit de la guerre, et j'eus la chance de rencontrer souvent les Professeurs BACQ, DUBUISSON,

FLORKIN, FREDERICQ, et le regretté GRATIA; j'appris beaucoup à leur contact. Plus tard, j'eus le privilège de travailler sous la direction d'éminents maîtres étrangers : à Copenhague avec LINDERSTROM-LANG, récemment disparu, à l'Université Harvard avec LIPMANN, à Madison avec COHEN. Mais mon port d'attache restait le laboratoire d'Auderghem où je retourvais mon maître BRACHET et M. JEENER, et bientôt mes amis Maurice ERRERA et THOMAS; L'excellente et cordiale atmosphère qui règne dans le groupe que nous formons est pour beaucoup dans le succès des travaux de tous, et en particulier des miens.

J'éprouve, Sire, Madame, une profonde reconnaissance envers les organismes qui m'ont fourni les moyens de me consacrer à la recherche fondamentale, et en tout premier lieu envers le Fond National de la Recherche Scientifique qui me fit confiance à mes débuts et qui assura ma subsistance pendant sept ans. Plus tard, le Fonds National subsidia maintes fois mes travaux. C'est la Fondation Rockefeller qui me permit de séjourner aux Etats-Unis et qui fournit l'essentiel de l'équipement de mon laboratoire. Je suis tout particulièrement attaché à ces deux grandes fondations parce qu'elles ont pour principe qu'il importe avant tout que le chercheur soit entièrement libre dans la conduite de ses travaux, car il ne peut donner sa mesure qu'en pleine liberté. Elles savent très bien que lui imposer des plans stricts serait illusoire, ou bien stérilisant.

Ma reconnaissance va aussi à l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires; cet organisme me procure depuis dix ans de l'aide technique et des crédits modestes, mais précieux. Le Centre Interuniversitaire de Recherches Enzymologiques bénéficia pendant quelques années de crédits de l'Etat, et fut un moment la principale ressource de mon laboratoire. Enfin, l'appui accordé récemment à la Biologie moléculaire sur la recommandation du Conseil National de la Politique Scientifique contribue à nous procurer les moyens de conserver une place honorable dans un domaine d'avant-garde de la recherche internationale.

Je serais injuste si je ne rendais hommage aux Autorités académiques de l'Université de Bruxelles, qui m'ont intégré dans le corps enseignant, m'ont aidé à obtenir des moyens de travail et qui, en collaboration avec l'Euratom, assurent à présent un appui financier substantiel aux recherches du groupe auquel j'appartiens, lui permettant de regarder l'avenir avec optimisme.

Mais l'avenir, c'est avant tout les étudiants auxquels il nous incombe d'enseigner les rudiments de la science, et les jeunes chercheurs qu'il faut à tout prix intégrer dans nos institutions; en ce moment, nous risquons fort de les perdre, car ils sont attirés par l'équipement des grands pays, et par les avantages matériels que ceux-ci offrent aux scientifiques. Je crois qu'en témoignant de leur bienveillance envers les chercheurs par la cérémonie d'aujourd'hui, Leurs Majestés prodiguent aux jeunes un précieux encouragement. Elles leur montrent que les plus hautes Autorités du pays les soutiennent et les soutiendront dans leurs efforts.

Que Leurs Majestés en soient tout particulièrement remerciées.

