

Bruxelles, le 2 mai 1946.
54, rue de l'Aurore.

Monsieur et Cher Collègue,

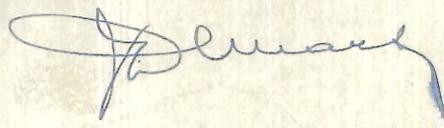
Mon premier souci, en rentrant en Belgique, est de vous adresser ces quelques mots pour vous confirmer le plaisir que j'ai eu à vous rencontrer, et ma reconnaissance pour les excellents renseignements et documents que vous avez bien voulu me communiquer.

J'ai été également très touché de toutes vos attentions à notre égard et de l'aimable réception que vous et Madame NATA avez bien voulu nous réserver dans votre très accueillant et sympathique home.

J'espère avoir le plaisir de vous revoir bientôt et mon bonheur serait au comble si cette rencontre se passait en Belgique, c'est à dire chez moi.

Mon voeu est que les bases d'une collaboration effective que nous avons jetées la semaine dernière, donnent bientôt lieu à des échanges permanents pour le plus grand bien de nos deux pays.

Je vous prie de croire, Monsieur et Cher Collègue, à mes sentiments les plus sincères.



Prof. Pierre DEMART,
Ingénieur.

Monsieur le Professeur NATA,
Directeur de la Section d'Etude des Gaz
à l'Université de MILAN,

MILAN (Italie)

28 Agosto 1946

Mr. P. Demart
54, Rue de l'Aurore
Bruxelles (Belgio)

Cher Monsieur,

Après mon retour en Italie j'ai été fort occupé et j'ai été empêché de vous écrire pour vous remercier de toutes les gentilleses dont vous m'avez comblé pendant mon séjours à Bruxelles.

J'ai été très content de vous revoir et d'avoir connu Madame Demart.

Je me souhaite d'avoir bientôt le plaisir de vous revoir, tous les deux chez moi à Milan.

J'ai décrit à ma femme votre belle maison qui est même dans une position superbe; elle a été charmée de tout ce que j'ai dit et elle me prie de vous envoyer ses meilleures salutations.

Je vous prie, cher Monsieur, de présenter mes hommages à Madame Demart et d'agréer mes sentiments les plus distingués

Bruxelles, le 2 septembre 1946.

**SYNDICAT D'ÉTUDES
DE LA
GAZÉTIENNON SOUVERRAINE**
54, rue de l'Aurore - BRUXELLES
Téléphone 48.94.57

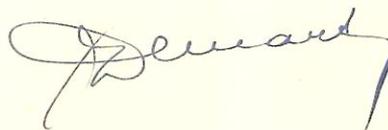
AJ/CB.

Mon Cher Collègue,

Je reçois aujourd'hui, en retour, la lettre que
je vous envoyais le 12 août dernier.

Je regrette ce retard apporté à la transmission
et qui est dû peut-être, à l'insuffisance de l'adresse.

Je vous prie de croire, Mon Cher Collègue, à l'as-
surance de ma cordialité distinguée.



Prof. DEMART
Administrateur Directeur Général
de SYNDIGAZ.

Monsieur le Professeur NATTA
Via M. PAGANO, 54,
MILAN.
ITALIE.

Milano 18 Septembre 1946

GN/mr

Monsieur le Professeur Demart
Administrateur Directeur Général
de Syndigas
54 Rue de l'Aurore - Bruxelles

Mon cher Collègue,
J'ai reçu votre lettre du 2 Septembre et je vous prie de m'excuser si je n'ai pas pu vous répondre tout de suite, car j'étais en voyage dans les dernières semaines.

Une détermination de la température moyenne de gasification est très difficile et n'a aucune valeur pratique. Je pense que ce qui vous intéresse de savoir c'est le maximum de température que l'on obtient dans le niveau plus chaud.

Je peux dire que dans la gasification avec oxygène et la vapeur on arrive à des températures de 1100° avec un contenu de CO₂ dans le gas produit au 15 % et avec O₂ et C O₂ avec un contenu finale de 18 % CO₂. Avec un contenu respectivement du 12 % et du 15 % de CO₂ on observe déjà un fort commencement de fusion des cendres avec des charbons qui un température de fusion des cendres de 1200°.

Le vapeur d'eau qui ne réagit pas rejoint dans la gasification de Coke valeurs très différents selon la température, la réactivité du coke et les dimensions du gasogène: à haute température (CO₂ = 15-18 %) rejoint 0.20-0.30 Kg/m³ à température plus basse (CO₂ = 22-25 %) jusque à 0.4-0.5 Kg/m³.

Avec des charbons plus réactifs et contenant des matières volatiles ces valeurs sont plus bas et je crois que dans la gasification souterraine on aura une consommation de 0.15-0.16 m³ de O₂ et 0.5+0.6 Kg de vapeur pour 1 Nm³ de gas.

Dans la gasification avec CO₂ et oxygène environ la moitié du CO₂ ne réagit pas (0.15-0.17 m³ de CO₂ pour 1 m³ de gas produit) et l'on emploiera 0.50-0.55 m³ de un mélange de 34-40 % O₂ et 60-66 % CO₂ pour obtenir 1 m³ de gas.

Les consommations de vapeur ou de CO₂ seront, peut être, plus petites dans la gasification souterraine si le charbon contient de l'humidité et beaucoup de matières volatiles.

Veillez agréer, cher Monsieur, l'assurance de ma cordialité distinguée.

UNION INTERNATIONALE

DE

CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE

BUREAU D'ÉTALONS PHYSICO-CHIMIQUES

UNIVERSITÉ SOLBOSCH

BRUXELLES

BRUXELLES, LE 14 septembre 1948

Prof. G. Natta
Politecnico
Milan

Cher Collègue,

J'ai bien reçu votre lettre du 2 septembre et je vous remercie sincèrement pour les renseignements que vous me communiquez: je ne donnerai donc pas suite à la proposition de M. le Docteur Danesi.

En m'excusant encore du dérangement que je vous ai causé, je vous prie, mon cher Collègue, de bien vouloir agréer, l'assurance de mes sentiments les plus dévoués.


A handwritten signature in cursive script, reading "J. Zimmerman", is written over a horizontal line.

UNION INTERNATIONALE

DE

CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE

BUREAU D'ÉTALONS PHYSICO-CHIMIQUES

UNIVERSITÉ SOLBOSCH
BRUXELLES

BRUXELLES, LE 17 juillet 1948

M. le Professeur G. Natta
Istituto di chimica industriale
del Politecnico
Milan

Monsieur et cher Collègue,

Vous avez été avisé sans doute par M. Delaby, Secrétaire Général de l'Union Internationale Chimie, que, dans sa dernière réunion, le Bureau de l'Union avait approuvé votre cooptation comme Membre de la Commission du Bureau des Etalons Physico-Chimiques. C'est à ce titre que je me permets de m'adresser à vous pour obtenir un avis sur le point suivant:

Je viens de recevoir une lettre de M. le Docteur Leobaldo Danesi, Membre du Directoire Chimique de Vérone, qui m'offre la collaboration de son "Bollettino delle Quotazioni delle Materie prime medicinali", pour la formation de la Collection de Produits Purs que nous avons entreprise pour le compte de l'UNESCO.

Pour mieux me rendre compte de la nature des relations de notre Bureau avec la direction de ce journal, je voudrais savoir s'il s'agit là d'une entreprise commerciale ou d'une entreprise de caractère scientifique proprement dit; je vous serais donc très reconnaissant s'il vous était possible de me renseigner

Louvain, le 28 juin 1949

Monsieur le professeur et Cher Collègue,

J'ai l'honneur de vous faire parvenir ci-joint la traduction française d'un rapport sur la nomenclature en Chimie Macromoléculaire. Ce rapport est dû principalement au travail du dr. M. L. HUGGINS δ (Eastman Research Laboratories, Rochester, N.Y.), chairman of the Subcommittee on Nomenclature, National Research Council Committee on Macromolecules. Il constitue le résultat de nombreuses conférences et discussions, que Monsieur Huggins a eues avec les membres du National Research Committee, avec certains membres de l'American Chemical Society, et avec certains membres de la Commission de Chimie Macromoléculaire de l'Union Internationale de Chimie.

Ce rapport doit être discuté, et éventuellement adopté, à la conférence de l'Union Internationale de Chimie, qui se tient à Amsterdam en septembre prochain. Il a été approuvé au préalable par le National Research Committee on Macromolecules (U.S.A.), présidé par le professeur H. MARK.

En vue de cette réunion, les membres de la commission de Nomenclature de Chimie Macromoléculaire de l'U.C.I. seraient heureux de connaître vos suggestions ou critiques quant au contenu de ce texte, afin de pouvoir les présenter au meeting d'Amsterdam.

2.

Nous espérons que vous voudrez bien nous faire part de vos remarques éventuelles, et nous vous en remercions à l'avance.

En attendant, nous vous prions de croire, cher Collègue, à l'expression de notre considération très distinguée


G. Smets, prof. univ. LOUVAIN

Membre de la Commission de Chimie Macromoléculaire de l'Union Internationale de Chimie.

La correspondance au sujet de ce rapport peut être adressée soit au professeur H. MARK, président de la Commission, Institut Polytechnique, Livingston street, Brooklyn. N.Y.

soit au professeur G. Champetier, secrétaire de la commission, Ecole de Chimie Physique, 10, rue Vauquelin, Paris V.

soit au professeur G. Smets, membre de la commission, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire, Université de Louvain, 98, rue de Namur, Louvain. (Belgique)

24 gennaio 1950

GN/mr

Mr. P. Outer, Dr. Sc.
Laboratoire de Recherches Physiques
A.C.E.C.
Charleroi (Belgio)

Cher Collègue,

Nous vous prions de vouloir bien excuser le retard avec le quel nous repondons a votre lettre du 30 Nov. Seulement aujourd'hui nous avons reçu les tirés a part de notre derniere travail sur les ultrasons que nous vous envoyons avec des autres travaux dans une enveloppe separée.

Nos nombreuses mesures sur des hauts polymères montreraient que la présence des rares ramifications, tout même tres longues, a t très peu d'influence sur la vitesse des ultrasons. Au contraire la presence de très nombreuses ramifications la baisse beaucoup.

An bout de confirmer cette constatation, il serait très interessant l'examen des copolymères du divinylbenzène avec le styrène, dans le cas qu'il soit possible d'avoir des échantillons assez solubles (donnant des solutions limpides et transparentes avec une concentration de 5-10 %). Il serait ancor mieux si les échantions étaient fusibles et capables de donner après fusion un liquide transparent.

Nous vous seront très obligés si vous pourrez nous envoyer des tels échantillon (10 gr environ).

Au sujet du polyéthylène nous avons examiné seulement un échantillon produit par la I.C.I. Il semble que le produit americain soit plus ramifié. Aussi dans ce cas il serait très interessant d'examiner des produits fusibles de differente source. Nous croyons que le nombre des ramification soit très petit en comparaison à la longueur des chaines, et pour cela son influence dans le baissement de la vitesse des ultrasons soit très peu sensible.

Nous vous prions d'agréer l'expression des nos meilleurs sentiments.

(Prof. G. Natta)

A. C. E. C.

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES DE CHARLEROI

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 437.740.000 FRs

CHARLEROI

(BELGIQUE)



**LABORATOIRE
DE
RECHERCHES PHYSIQUES**

ADRESSE	A. C. E. C.
POSTALE	Laboratoire de Recherches Physiques CHARLEROI

Messieurs G. NATTA et M. BACCAREDDA,
Centro di studio per la Chimica
Industriale del C.N.R.
Presso il Politecnico di Milano

M I L A N O

Italie.

NOTRE RÉFÉRENCE :

LRP/1884

VOTRE RÉFÉRENCE :

CHARLEROI, le

30/11/49

Chers Collègues,

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt vos derniers travaux relatifs à la vitesse des ondes ultrasonores dans des milieux macromoléculaires.

J'aimerais connaître votre opinion sur l'influence que pourraient avoir sur cette vitesse des molécules de hauts-polymères porteuses de longues branches, telles que celles qui sont formées, par exemple, lors de la copolymérisation du divinylbenzène avec le styrène avant le point de gel.

J'ai en effet été frappé par le fait que les molécules branchées que vous avez étudiées sont porteuses de nombreuses mais courtes chaînes latérales faisant en réalité déjà partie du monomère initial.

Un autre sujet d'étonnement, pour moi, est le comportement du polyéthylène dont il semblerait pourtant, d'après des études récentes, qu'il est ramifié à un plus ou moins haut degré. Avez-vous interprété le fait qu'il se comporte comme le font des chaînes linéaires?

Je vous saurais gré de bien vouloir m'envoyer des tirés à part de vos publications relatives à ce sujet:
Gaz.Chim.Ital. 79, 364, 1949 - J.Pol.Sci. 3, 829, 1948 -
J.Pol.Sci. 4, 533, 1949 - Ricerca Sci. 17, 1108, 1947 -
Rend.Accad.Lincei(8) 4, 360, 1948 - Rend.Accad.Lincei(8)
1, 401, 1946.

Avec mes remerciements anticipés, je vous prie, chers Collègues, d'accepter l'assurance de ma considération distinguée.

P. Outer, Dr. Sc.

Laboratoire de Recherches Physiques.

Baranski Wladyslaw
ingenieur chimiste

Bruxelles le 31.VII.1951

44, av. Arm. Huysmans
Bruxelles - XL.

Monsieur le Professeur
Dr.ing. Giulio NATTA
Politecnico de Milano
Istituto de Chimica Industriale

piazza Leonardo da Vinci

Cher Monsieur le Professeur,

Dès mon retour de l'Italie, je m'empresse de vous remercier pour votre gentillesse et pour les facilités qui m'ont été offertes à l'occasion de ma visite de l'Ecole Polytechnique de Milan, visite qui me sera certainement d'une grande utilité dans ma vie professionnelle.

Je regrette beaucoup que votre absence à Milan ne m'a pas permis de faire votre connaissance personnelle et je vous prie de bien vouloir transmettre mes remerciements aux Docteurs Mantica et Ercoli, qui m'ont réservé un accueil parfait grâce à votre recommandation.

Veillez agréer, Cher Monsieur le Professeur, les expressions de mes sentiments les plus distingués.

Baranski

Baranski Ladislav
ingénieur chimiste
Adresse: Résidence Roosevelt
44, av. Arm. Thymans
Bruxelles.

Bruxelles, le 20 juin 1951.

Monsieur le Professeur
Docteur Ingénieur Giulio Natta

à l'Institut de Chimie Industrielle
de l'École Polytechnique de Milan

Cher Monsieur le Professeur,

J'ai l'honneur de vous confirmer la réception de votre honorée
du 18 avril et je vous en remercie bien sincèrement.

Mon voyage d'études devant être retardé pour les différentes
raisons, c'est à peine maintenant que j'espère bien de pouvoir
le réaliser et je m'empresse de reprendre le contact avec vous dans
l'objectif de fixer la date de ma visite éventuelle à l'Institut de
Chimie Industrielle de l'École Polytechnique de Milan.

Je compte de venir à Milan au cours de la journée de vendredi
le 29 juin et, par conséquent, je vous serais bien obligé de bien
vouloir me faire part (par une carte à l'adresse de l'Albergo
Principe Lavoia"), si je pourrais ou non vous rendre visite
à l'Institut de Chimie Industrielle au cours de la matinée
du samedi le 30 juin 1951.

Je vous prie d'agréer, Cher Monsieur le Professeur, l'expression
de mes sentiments bien distingués et de ma haute considération

Antonelli
ing. ch.

Milano, 26.6.51

MR.

Mr. le Docteur Ladislas Baranski
Albergo Principe Savoia
Milano - Piazzale Fiume

Je regrette de ne pas pouvoir être à Milan le 30 Juin, mais vous pouvez visiter tout de même notre Laboratoire et vous adresser à mes assistants les Docteur Mantica ou Ercoli.

Je vous prie d'agréer mes salutations les plus distinguées

(10cf)

18 Aprile 1951

Mr. Baranski Ladislas
Ingenieur Chimiste

Bruxelles
Residence Roosevelt
44, AV. Arm. Huysmaus

Egregio Ingegnere,

Ricevo la Sua gentile lettera del 10 corrente mese e La informo che io sarò a Milano sino al 25 Maggio prossimo.

Sarò assente poi sin verso il 10 Giugno, perchè parteciperò al III. Congresso Mondiale del Petrolio in Olanda.

Se Lei avrà occasione di venire in Italia prima del 25 Maggio o dopo il 10 Giugno, sarò ben lieto di darle le informazioni che La interessano sugli insegnamenti di Chimica presso il Politecnico di Milano.

Distinti saluti

(Prof. G. Natta)

Bozanski Ladislav
ingénieur chimiste
Adresse: Résidence Roosevelt
44, av. Corn. Huyssmans
Bruxelles XI

Bruxelles, le 10 avril 1951

Monsieur le Docteur Natta
professeur de la Chimie Industrielle
de l'École Polytechnique de Milan

Cher Monsieur,

J'ai l'honneur de m'adresser à vous avec une demande suivante:

- je suis un ingénieur attaché depuis 1935 à la Direction Générale Technique d'un important groupe industriel international (Société "SOLVAY & Co" à Bruxelles, qui possède également des usines en Italie),
- je compte d'être très prochainement en Italie (et à Milan en particulier) et cela soit dans les cadres d'un voyage d'études organisé par la Chambre de Commerce Belgo-Italienne, soit pour le compte de "SOLVAY & Co",
- à cette occasion, je me permets de demander votre autorisation pour la visite éventuelle de vos laboratoires et de m'accorder, si possible, un peu de votre précieux temps en vue de me permettre d'acquiescer une idée générale aussi bien au sujet du programme des cours et des travaux pratiques de l'École Polytechnique de Milan dans les cadres de votre chaire, que des problèmes particuliers étudiés par vous-même et vos collaborateurs dans les cadres de votre programme des recherches.

Pour votre gouverne - je m'adresse avec la même demande aux Messieurs les professeurs LEVI et PASTONESTI.

Dans l'espoir de vous lire et en vous remerciant à l'avance, je vous prie d'agréer, cher Monsieur, les expressions de ma haute considération et mes civilités bien distinguées.

Attardé
supplémentaire.

P.S.: Une réponse de votre part en italien ou même la conversation dans cette langue ne provoqueraient pour moi des difficultés de compréhension, comme je possède des sérieuses notions de l'italien.

UNION INTERNATIONALE
DE CHIMIE

COMMISSION DES DONNÉES
PHYSICO-CHIMIQUES

Wibaut

PRÉSIDENT : PROF. ~~W. SWIETOSLAWSKI~~
~~ÉCOLE POLYTECHNIQUE VARSOVIE~~

SECRÉTAIRE : PROF. J. TIMMERMANS
UNIVERSITÉ, BRUXELLES

LE 18 avril 1951

Monsieur le Professeur G. Natta
Milan

Mon cher Collègue,

Dans une lettre du 8 février dernier, dans laquelle je m'informais de votre participation éventuelle aux travaux de la 16-e Conférence de l'Union Internationale de Chimie en septembre à New York, je vous signalais que vous ne pourriez compter que sur une subvention de 200\$ à verser par nos amis américains.

J'ai le grand regret de devoir attirer votre attention sur le fait que, par suite du grand nombre de participations étrangères promises, cette subvention ne pourra être versée qu'aux membres effectifs et titulaires des Commissions (alors que vous n'êtes que Membre à titre consultatif) et aux membres ^{de l'Union} du Conseil représentant les divers pays adhérents.

J'espère que ce contre-temps ne vous empêchera pas d'être des nôtres et que nous aurons l'avantage de jouir de votre précieuse collaboration dans notre Commission.

Avec tous mes regrets réitérés, veuillez agréer, je vous prie, mon cher Collègue, l'assurance de mes sentiments dévoués.

J. Timmermans

Union Internationale
de Chimie
Commission des Données
Physico-Chimiques

18 avril 1951

Président: Prof. Wibaut
Secrétaire: Prof. J. Timmermans
Université: Bruxelles

Monsieur le Professeur G. Natta
Milano

Mon cher Collègue,

Dans une lettre du 8 février dernier, dans laquelle je m'informais de votre participation éventuelle aux travaux de la 16-e Conférence de l'Union Internationale de Chimie en septembre à New York, je vous signalais que vous ne pourriez compter que sur une subvention de 200 \$ à verser par nos amis Américains.

J'ai le grand regret de devoir attirer votre attention sur le fait que, par suite du grand nombre de participations étrangères promises, cette subvention ne pourra être versée qu'aux membres effectifs et titulaires des Commissions (alors que vous n'êtes que Membre à titre consultatif) et aux membres du Conseil de l'Union représentant les divers pays adhérents.

J'espère que ce contre-temps ne vous empêchera pas d'être de nôtre et que nous aurons l'avantage de jouir de votre précieuse collaboration dans notre Commission.

Avec tous mes regrets réitérés, veuillez agréer, je vous prie, mon cher Collègue, l'assurance de mes sentiments dévoués.

F, to J. Timmermans

6 Febbraio 1952

Politecnico

Monsieur le Dr. G. Berkhoff
Staatsmijnen in Limburg
Central Laboratorium
Gelsen -

Cher Dr. Berkhoff,

malheureusement je ne possède plus des copies de mon manuscrit.
Nous avons envoyé le manuscrit pour la publication et dès que
j'aurai les ^{imprimés} extracts, je m'empresse de vous en envoyer une
copie.

Je vous prie d'agréer l'expression des mes salutations les
plus distinguées.

(Prof. G. Matta)

STAATSMIJNEN IN LIMBURG

CENTRAAL LABORATORIUM

GELEEN

Telefoon : Geleen (K 4494) 911
toestel :

Monsieur le Professeur G. Natta

Ecole Technique

M I L A N

Italie

Uw kenmerk

Uw brief van

Ons kenmerk

GELEEN.

le 3 Janvier 1952.

27 CL

Onderwerp

Cher Professeur Natta,

Pendant le XXIV^{ème} Congrès International de Chimie Industrielle à Paris dans le mois de novembre 1951 j'ai eu l'honneur d'assister à vos conférences de monoxyde de carbone avec des hydro-carbures non-saturés. Le sujet de vos conférences m'a impressionné beaucoup à cause de sa grande importance, mais à mon vif regret je ne pouvais pas les suivre complètement parce que je ne possédais pas la langue française suffisamment.

C'est pourquoi je vous saurais bien gré si vous voulez m'envoyer une copie de votre manuscrit, afin que j'aie l'occasion d'étudier à mon aise le contenu de vos conférences intéressantes.

En vous remerciant vivement je vous prie d'agréer, cher Professeur Natta, l'expression de ma parfaite considération.

STAATSMIJNEN IN LIMBURG
LE DIRECTEUR DES RECHERCHES
DU DEPARTEMENT CHIMIQUE,

(Dr G. Berkhoff)

Cher Dr Berkhoff.

Merci beaucoup de m'avoir envoyé une copie de votre manuscrit. Et j'espère que ma requête pourra être satisfaite dans la mesure du possible. Mais si vous pouvez m'envoyer une copie de votre manuscrit, j'en serais très reconnaissant. Je vous prie d'agréer l'assurance de ma haute estime et de mes salutations les plus distinguées.

Cher ami,

Voici venir les vacances. Ne viendrez-vous pas en Belgique? Je serais heureux de vous recevoir.

On est occupé à l'Université de Bruxelles à établir la liste des professeurs d'échange.

Ne citerais-je pas votre nom?

Pour cela il faudrait me donner vos titres exacts, universitaires et autres, et le nombre et des sujets de leçons que vous voudriez donner à Bruxelles.

En échange j'irais donner un même nombre de leçons sur l'exploitation des mines à Milan ou à Bologne.

Avez-vous des renseignements sur les sondages effectués en Italie et qui, ayant donné de la vapeur à haute température, débitent sur des centrales électriques et fournissent du kWh?

Si oui, je m'intéresserais à leur lecture.

P. P. P.

5 Giugno 1953

mz/

Egregio Signor Prof. Umberto Sborgi
Università di Milano
Via Saldini 50

Caro Sborgi,

Il Prof. Pierre Demart (144, Avenue Fr. D. Roosevelt, Bruxelles) mi scrive chiedendomi informazioni e pubblicazioni sullo sfruttamento del vapore *percolato* in Italia per la produzione di energia elettrica .

Penso che Tu, essendoti a lungo occupato dei soffioni boraciferi, possa fornirgli quanto chiede e Ti sarei grato se Tu potessi inviarmi tali notizie oppure trasmetterle direttamente al Prof. Demarte .

Grazie e cordiali saluti

(Prof. G. Natta)

le 5 Juin 1953

M. le Professeur Pierre Demart
144, Avenue Fr. D. Roosevelt
Bruxelles

Cher ami,

j'ai bien reçu votre aimable lettre du 22.5, dont je vous remercie. Je regrette beaucoup de ne pouvoir pas vous revoir en Belgique pendant les vacances. Peut-être, en Août, Lorsque j'irai en Suède pour le Congrès, il y aura quelques probabilités que je passerai du Belgique, dès mon retour, mais je n'ai pas encore décidé ça.

Pour ce qui regarde l'établissement de la liste des professeurs d'échange, je regrette de ne pouvoir pas vous donner mon nom, car j'ai déjà beaucoup d'engagements et je n'aurais absolument pas le temps de donner des leçons en Belgique. Toutefois, je m'informerai s'il y a quelque professeur du Polytechnic intéressé à cet échange.

J'ai écrit au Professeur Sbergi de l'Université de Milan, qui s'est occupé beaucoup de l'exploitation des "soffioni" boratés en Toscane, pour qu'il puisse se mettre en contact avec vous, et vous donner des renseignements sur les sondages effectués en Italie, fournissant du Kwh. Il y a dans la Toscane actuellement une très grande production d'énergie électrique, en employant les vapeurs naturelles pauvres en acide borique.

Dans l'espoir de vous revoir bientôt à Milan, je vous prie d'agréer, cher ami, mes salutations les meilleures.

(G. Natta)

ANDRÉ MAQUESTIAU

DOCTEUR EN SCIENCES

Mons, le 24 - 11 - 1954.

Monsieur G. Natta
Centro di Chimica Industriale del
Consiglio Nazionale delle Ricerche
presso il Politecnico
MILANO

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous demander un tiré-à-part de votre article paru dans le Journal of Polymer Science, 3, 829 (1948).

Je me suis vivement intéressé à votre publication et aimerais vous demander des précisions: quel montage utilisez-vous et comment mesurez-vous la vitesse des ultra-sons? Peut être avez-vous des publications traitant de la question et dans ce cas je vous serais très obligé si vous pouviez m'en envoyer les tiré-à-part.

Avec mes remerciements anticipés, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments très distingués.



A. Maquestiau Dr. Sc.

Faculté Polytechnique de Mons
Boulevard Dolez
MONS
BELGIQUE

le 1.12.1954

Monsieur le Docteur A. MAQUESTIAU
Faculté Polytechnique de Mons
Boulevard Dolez

M O N S (BELGIQUE)

Monsieur,

J'ai reçu votre aimable lettre du 24 Novembre, et je vous envoie, sous pli séparé, quelques tirés-à-part de publications traitant de la questions des ultra-sons. Dans le cas que vous desirez avoir des précisions, vous pouvez vous adresser à Monsieur le Professeur M. Baccaredda. = Istituto di Chimica Industriale e Applicata = Università di PISA (Italy).

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments très distingués.

(Prof. G. Natta)

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

TÉLÉPHONE 43.50.40
ADR. TÉL.: RESEARCH BRUXELLES
REG. COM. BRUXELLES: 241.021

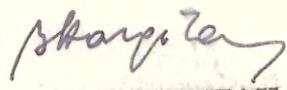
BRUXELLES, LE 21 décembre 1954
95, RUE GATTI DE GAMOND

Monsieur le Professeur G. NATTA,
Istituto di Chimica Industriale,
Politecnico di Milano,
M i l a n o.

Monsieur le Professeur,

Au début de janvier je serai pendant quelques jours dans les environs de Milan et j'aimerais beaucoup vous rendre visite dans votre laboratoire car durant le Symposium sur les Macromolécules je n'ai malheureusement pas eu assez de temps pour discuter avec vous différentes questions qui nous intéressent mutuellement. Je vous serais très reconnaissant de me faire savoir si vous pourriez me recevoir le 3 ou le 4 janvier. Veuillez avoir l'obligeance de me répondre à l'adresse suivante : 28, Rennweg, Basilea, Suisse. Je vous en remercie à l'avance et j'espère qu'il me sera possible de vous rencontrer prochainement.

Je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à mes sentiments très distingués.


Dr. B. HARGITAY.

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

TÉLÉPHONE 48.50.40
ADR. TÉL.: RESEARCH BRUXELLES
REG. COM. BRUXELLES: 241.021

BRUXELLES, LE 5 janvier 1955.
95, RUE GATTI DE GAMOND

Professore G. NATTA,
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico
M i l a n o

Monsieur le Professeur,

Je déplore n'avoir reçu aucune nouvelle de votre part pendant mes vacances et je crois devoir en conclure que vous étiez peut-être vous-même absent de Milan à la Noël.

J'espère heureusement être de nouveau à Milan les 17 et 18 janvier prochains et j'aimerais savoir si vous pourriez me recevoir un de ces deux jours. Si cela vous était impossible, je vous prierais d'avoir l'obligeance de me faire savoir le plus tôt possible quand vous serez libre.

Dans l'attente d'une lettre de votre part, je vous prie de croire, Monsieur le Professeur, à mes sentiments les plus respectueux.

Handwritten notes:
17-18 janv 1955
B. Hargitay
17-18 janv 1955
B. Hargitay

Signature: B. Hargitay

B. HARGITAY.

BH/LC.

8 Gennaio 1955

Dr. Bartolomew Hargitay
European Research Associates
95, rue Gatta de Gamond

BRUXELLES (Belgium)

Egregio Dottore,

Ho ricevuto la Sua lettera del 5 u.s. al mio ritorno a Milano dopo una lunga assenza. Siccome dovrò assentarmi per qualche giorno, da Milano nella seconda metà del mese non posso assicurarLe fino da ora se potrò incontrarLa nei giorni 17 e 18 gennaio nei quali Lei prevede di essere a Milano. Le sarei inoltre grato se potesse accennare prima per lettera l'oggetto della Sua visita.

Distinti saluti.

(Prof. G. Natta)

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

TÉLÉPHONE 43.50.40
ADR. TÉL: RESEARCH BRUXELLES
REG. COM. BRUXELLES: 241.021

BRUXELLES, LE January 21, 1955
95, RUE GATTI DE GAMOND

Professor G. NATTA,
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32,
Milano.

Dear Professor Natta :

Thank you very much for your letter of January 8th. I am sorry the time I suggested did not suit you but I shall have to be in Milano soon again. My visits to Milano have essentially family reasons but I should like to arrange my travels so I could get in touch with you.

Our laboratory, an independent research organization, commenced operations about a year ago on several projects some of which might be of special interest to you. We are trying to arrange periodic lectures on different problems ranging over our rather wide interests and are now compiling a list of the lecturers whom we would like to invite during the coming year. We are looking for authorities in special fields whose experience and perspective could help us and our colleagues in Brussels to attack our problems more efficiently. These public lectures mostly attended by members of the University are sponsored by our organization. Looking for competent authorities working creatively in new and interesting fields of physical chemistry your name came immediately to mind. It would be very pleasant for us if we could arrange with you to present, in this series, lectures on one or more of your fields of interest, such as kinetics of addition polymerization, oxosynthesis, X-ray studies or extraction separations, all of which are of considerable interest from our point of view.

I should like to arrange my next visit to Milano at a date when I could discuss with you the possibility of your coming to Brussels in order to present one or two lectures on topics from your recent investigations.

./.

SUITE A N/LETTRE DU 1/21/1954

Would you, therefore, be so good as to indicate a date which would suit you for such a preliminary interview so that I can, if possible, plan my next trip accordingly.

Thanking you in advance, I remain,

Very sincerely,



B. HARGITAY.

BH/LL

February 9, 1955

Dr. Bartolomew Hargitay
European Research Associates
95, rue Gatta de Gamond
BRUXELLES (Belgium)

Dear Doctor,

I received your kind letter of January 21, and I thank you very much for your invitation to present some lectures concerning my recent investigations.

I am very sorry, but I may not accept your kind invitation because of my engagements that will occupy all my time during this year.

With best regards, I am,

Very truly yours,

G.Natta

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

TÉLÉPHONE 43.50.40
ADR. TÉL. RESEARCH BRUXELLES
REG. COM. BRUXELLES: 241.021

BRUXELLES, LE March 25, 1955
95, RUE GATTI DE GAMOND

Professor G. NATTA,
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano

Dear Professor Natta :

You have recently received, I believe, a letter of introduction for me from Professor Milazzo in which it was indicated that I would like very much to visit you in your Institute to discuss a number of matters. Principal among these would be a preliminary conference concerning possible licence agreements under some of your patents. As you may know, I am the representative for research matters for Union Carbide and Carbon Corporation of New York and have the impression from a number of your publications that it might be of mutual interest to consider some of these matters.

Unfortunately, however, the recurrence of an old back injury has made temporarily impossible for me to travel. In order not to delay this possible discussion longer than necessary I am consequently writing to ask whether you would be willing to discuss these matters in a preliminary way with one of my associates, Mr. Carl E. Strick.

Mr. Strick is quite well acquainted with Union Carbide's interests in a number of fields which are also of interest to you and he has indicated that he will arrange to come to Milan for a discussion with you at your convenience.

./.

•/•

In case you should be in agreement with this proposal would you kindly indicate to me a time which would suit you for such a meeting. Of course, if it should be possible, I will attend the meeting too but this does not look hopeful at the present moment.

In the hope that you will find such an exchange of view interesting, I remain,

Sincerely yours,



General Director,

RHG/LL

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

PROF. G. SMETS

Belgis
LOUVAIN, LE 5 mai 1955
98, RUE DE NAMUR

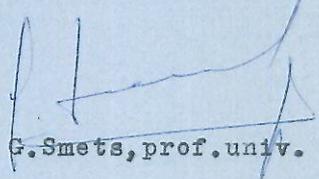
Monsieur G. N A T T A
Professeur à l'Institut de Chimie
Industrielle de la Faculté
Polytechnique
Université de
M I L A N .

Mon cher Collègue,

C'est avec le plus grand intérêt que j'ai eu l'occasion de lire votre dernière publication sur les polymères isotaxiques. Je crois en effet qu'il y a là un développement entièrement nouveau de la chimie macromoléculaire, et je tiens à vous en exprimer mes sentiments les plus chaleureux.

Etant fortement intéressé par suite de l'orientation des recherches de mon laboratoire à la cinétique de polymérisation, je me permets de vous demander si l'étude cinétique et la préparation de ces nouveaux polymères ont déjà fait l'objet de publications récentes de votre part, soit dans la littérature scientifique, soit sous forme de brevets. Au cas où des publications de ce genre seraient parues à mon insu, auriez-vous la grande obligeance de me signaler les références ad hoc, et, si possible, pourriez-vous avoir la bonté de m'en envoyer des "reprints", si ceux-ci étaient disponibles?

En vous remerciant à l'avance de la suite que vous voudriez bien réserver à cette lettre, croyez, mon cher Collègue, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs


G. Smets, prof. univ.

le 14 Mai 1955

Monsieur le Professeur G. Smets
Laboratoire de Chimie Macromoléculaire,
Université de Louvain
98, Rue de Namur
L O U V A I N -

Mon cher Collègue,

Je reçois votre lettre du 5 Mai, dont je vous remercie.

Nous avons déjà développé un considerable ensemble de recherches sur la cinétique des réactions de polymérisation qui conduisent à la formation des polymères isotaxiques. Je pense que les résultats ne pourront être publiés jusqu'à ce que les premiers brevets sur la production des polymères isotaxiques n'aient été publiés.

Je vous envoie, sous pli séparé, les tirés à part des travaux que j'ai déjà publiés en Italie sur les nouveaux polymères. J'aurai soin de vous envoyer les tirés à part des autres travaux au fur et à mesure qu'ils seront publiés.

Veuillez agréer, mon cher Collègue, mes salutations les meilleures.

G. Natta

bonne
cette

Enchanté de lire les lignes
ci-jointes, j'adresse au cher
collègue mes félicitations et
mes vœux éternels -

Je lui demande le rappel du
bon souvenir de Madame Nata
à qui j'adresse mes hommages.

Le 30 août 1956

H. Monod

Mon cher Kelli

¹ ~~chère~~

~~Je vous remercie très vivement~~

de votre bon souvenir et de

~~la qui~~ ~~avec~~ ~~quelque~~ ~~me~~
pour les ~~choses~~ ~~que~~

~~vous~~ ~~avez~~ ~~en~~ ~~les~~ ~~expressions~~

~~Madame~~ ~~Mlle~~ ~~de~~ ~~vous~~ ~~me~~

à après moi. cher Kelli

avec salutations de mes ~~amis~~

65

le 10 Septembre 1956

Vendredi
Natta

Monsieur le Professeur
Pierre Demart
28 Sq. Solbosch
BRUXELLES - Belgique

Mon cher Coallègue,

J'apprécie très vivement votre bon souvenir
et la gentillesse avec laquelle vous l'exprimez.

Madame Natta me prie de vous remercier de vos
hommages et se joint à moi pour vous transmettre les salu-
tations les meilleures.

Giulio Natta

145A

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

Vincio Sma

TÉLÉPHONE 43.50.40
ADR. TEL: RESEARCH BRUXELLES
TÉLEX: RESEARCH BRU 438
REG. COM. BRUXELLES: 241.021

BRUXELLES, LE January 28, 1956
95, RUE GATTI DE GAMOND

Prof. Giulio NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano.

Dear Professor Natta :

It was a very great pleasure for me to have the opportunity to make your acquaintance and to visit your Institute during my recent visit to Milano. During my stay in Europe I have had the good fortune to visit a considerable number of chemical institutes and I can hardly think of another one which is carrying on such highly interesting work as is yours. It must be indeed a source of very great satisfaction to you that the results you are obtaining are not only of the highest scientific value but also of first technical importance.

We most sincerely hope that we will one day have the pleasure of seeing you at our Laboratory here in Brussels. I believe that we may have some work in progress which would be of interest to you.

Please accept again my sincerest thanks for your gracious reception and extend Mrs. Natta my sincerest appreciation for the extremely pleasant luncheon at your home.

With best personal regards, I remain

Sincerely yours,

R. H. G. L.

RHG/LL

Vare Strick
E
March 31, 1955

Mr. R.H. GILLETTE - General Director
European Research Associates
95, rue Gatti de Gamond
BRUXELLES - Belgio

Dear Mr. Gillette,

I received your letter of March 25, and I confirm you that Prof. Milazzo wrote to me about your visit. I am sorry that it was temporarily impossible for you to travel and hope you may recover very quickly, but I can meet with your associate, Mr. Carl E. Strick.

In regard to the time of this meeting, I should like better if you may delay it after April 25, as I am very busy out of Milan until this period.

You wrote to me that your principal aim is to discuss possible licence agreements under some of my patents. I inform you that I cannot dispose of my principal patents. In fact, the Montecatini Society has all the rights on my patents in the oxosynthesis and polymerization fields, while all my patents concerning the diadids production from acetylene belong to the Lonza Society. A discussion in these fields, therefore, seems to be completely useless, because I cannot give you more detailed information than that are published. Nevertheless, if you desire to come to visit us, please let me know early the time of your arrival, so that I may confirm it, as I am often out of Milan owing to my engagements.

Best regards,

Sincerely yours,

G. Natta

les actualités

par Daniel Vincendor

● La guerre des fibres synthétiques.

Le polyéthylène a envahi en quelques années le marché des matières plastiques : emballages, tuyaux d'arrosage, seaux, bouchons de champagne se font aujourd'hui avec ce matériau nouveau, obtenu en assemblant bout à bout des milliards de molécules d'éthylène tiré du pétrole.

Mais un rival dangereux s'apprête à lui disputer la place : c'est le polypropylène. Et après lui viendra sans doute le polybutylène. La lutte se déroulera en famille : tous ces produits constituent une série et tous sont des dérivés du pétrole.

L'avantage du polypropylène est d'avoir des « chaînes latérales », qui s'accrochent aux molécules des chaînes voisines et donnent une structure interne régulière et solide, comme celle des matières cristallisées. Le polyéthylène, sans chaînes latérales, est formé de fibres emmêlées au hasard à la manière des fibres du papier ou du feutre. Au contraire le polypropylène est comparable à un tissu, beaucoup plus résistant.

Le polypropylène pourra remplacer le polyéthylène dans tous ses usages. Mais son intérêt principal est de fournir à l'industrie textile une fibre encore plus solide que le nylon. Malgré certains inconvénients (assez faible résistance à la chaleur, difficultés de teinture), la nouvelle fibre intéresse au plus haut point les industriels américains et européens. C'est l'Italie qui est en tête, grâce aux recherches de Giulio Natta, de l'Institut Polytechnique de Milan, et aux efforts de la firme Montecatini. Celle-ci fait fonctionner depuis plusieurs mois à Ferrare une usine pilote, et compte produire plusieurs tonnes par jour dès le début de 1957.

● Le monde du silence est plein de bruits.

Le titre du beau film du commandant Cousteau traduit une constatation faite par tous ceux qui ont plongé : il n'y a guère de bruit sous la mer. Mais ce silence est relatif, il existe une quantité d'animaux marins capables de produire des bruits divers : soupirs, beuglements, croassements, craquements, coups de sifflet. Tels sont du moins les sons qui résonnent dans les écouteurs des chercheurs de l'Office naval de Recherches des Etats-Unis, au cours d'une étude rapportée récemment par la revue « Scientific American ».

Pendant la dernière guerre mondiale, on se mit à « écouter la mer » pour la première fois : les Asdic amplifiaient des « échos » là où il n'y avait pas de sous-marins. Ces bruits mystérieux étaient des « cris » de poissons, tout simplement. Outre les mammifères marins, dauphins et baleines, qui poussent de vrais cris, une foule de poissons font entendre une voix caractéristique de chaque espèce. N'ayant pas de cordes vocales, ils ont toutes sortes d'instruments pour se faire entendre : certains font vibrer les parois de leur vessie natatoire, produisant des sons qui vont du grognement au beuglement ;

1279A

EUROPEAN OFFICE
AIR RESEARCH AND DEVELOPMENT COMMAND
Shell Building
Brussels, Belgium

10 August 1956

Professore Giulio Natta
Politecnico di Milano
Milano, Italia

Yani Stron

Chiarissimo Professore,

L'Air Research and Development Command (ARDC), che si occupa dei progetti di ricerca scientifica e di sviluppo tecnico, per conto dell'Aeronautica degli Stati Uniti (USAF), si pregia di portare a Lei conoscenza, con la pubblicazione a Lei recentemente inviata i compiti e gli scopi che questa organizzazione persegue, anche in Europa, tramite il suo European Office di sede in Bruxelles. Più dettagliate notizie Le verranno fornite, dietro richiesta a questo Ufficio.

Il giorno 26 Ottobre 1956, alle ore 9.30, avrà luogo, presso il Politecnico di Milano, una riunione, in cui i funzionari di questo Ufficio, con la collaborazione di traduttori, illustreranno dettagliatamente questa organizzazione. Con la presente lettera siamo lieti di invitarLa a voler partecipare a tale riunione, insieme ai Suoi collaboratori, eventualmente interessati. Nostri specialisti dei vari rami saranno a disposizione dei partecipanti, subito dopo la riunione, per discutere con essi, in via preliminare, le eventuali proposte inerenti a programmi di ricerca.

Se pertanto Ella è interessata a stabilire rapporti con questa organizzazione, Le consigliamo di preparare, per l'occasione della riunione predetta, un gruppo di temi di ricerca nei campi dove Ella gradirebbe recare un contributo. A questo proposito richiamiamo la Sua attenzione sul fatto che questa organizzazione è interessata non solo alle ricerche rivolte a ideazione, sviluppo e perfezionamento di sistemi e congegni; ma anche e soprattutto alle ricerche di carattere teorico generale e fondamentale, in tutti i campi elencati nella a Lei recentemente inviata pubblicazione.

Nella speranza che il nostro invito Le giunga gradito, Le porgiamo i nostri migliori saluti.

Don Flickinger

DON FLICKINGER
Brigadier General, USAF (MC)
Commander

Si
re

956A

30 Agosto 1956

Vane Stron.

Sig. Don Flickinger, Brigadie.
General, USAF (MC), Command
European Office
Air Research and Development
Command - Shell Building
BRUSSELS - Belgium

Ho ricevuto la Sua gentile lettera del 10 Agosto,
relativa alla riunione indetta per il 26 Ottobre p.v. presso
questo Politecnico.

Benchè questo Istituto sia già molto impegnato in
ricerche varie in collaborazione con Società italiane e stra-
niere, sarò lieto di partecipare a tale riunione e di esamina-
re la possibilità di una eventuale collaborazione con la Sua
organizzazione.

La prego di gradire distinti saluti.

(Prof. G. Natta)

EUROPEAN OFFICE
AIR RESEARCH AND DEVELOPMENT COMMAND
Shell Building
Brussels, Belgium



9 Ottobre 1956

Prof. Giulio Natta
Politecnico di Milano
Milano
Italia

Chiarissimo Professore,

facendo seguito alla nostra lettera del 10 Augusto 1956 siamo lieti di riconfermarLe che il giorno 26 Ottobre 1956 alle ore 9.30 avra luogo, presso il Politecnico di Milano, una riunione per illustrare in dettaglio gli scopi di questa organizzazione e per discutere, in via preliminare, con i partecipanti, proposte di programmi di ricerca. Le ricordiamo che la Sua presenza sara particolarmente gradita e Le inviamo i nostri migliori saluti.

Don Flickinger

DON FLICKINGER
Brigadier General, USAF (MC)
Commander



ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
LABORATORIO PROVE MATERIE PLASTICHE

Milano, 25/10/1956
Piazza Leonardo da Vinci, 32 - Telef. 230.879

Commander European Office ARDC
Shell Building
Brusselle - Belgio

The Milan Polytechnic Plastic Laboratory is endowed with four sections:

- 1 Technological tests section
- 2 Mechanical tests section
- 3 Electric tests section
- 4 Physical Chemical tests section

In the technological section it is possible to mold thermohardening plastics and thermoplastic polymers with hydraulic and injection presses. Some mixer (calender type), a vacuum mixer, some extruder, a radio frequency oven, an aging apparatus and other apparatuses (Vicat, heat distortion and so on) complete this section.

In the mechanic section it is possible to do mechanic tests about tensile, compressive, flexural, impact strength, abrasion of plastics. (Maximum loading capacity 10 tons)

In the electric section we can measure resistance, power factor and dielectric constant, and dielectric strength of plastics.

In the Physical Chemical Section it is possible to measure density, transition points, physical chemical constants of polymers. A X rays and a infrared laboratory, which are near in the same institute of industrial chemistry, collaborate with us.

We are now completing our apparatuses; a thermostatic room and a frigorific cell are needed.



ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
LABORATORIO PROVE MATERIE PLASTICHE

Milano, 25/10/1956
Piazza Leonardo da Vinci, 32 - Telef. 230.879

As one may understand from the preceding exposition the main tests we may do are about mechanic, hardness, abrasion, electric, physical chemical, aging, corrosion, properties of polymers.

Our laboratory is studying, and is on the way to study for long time, the properties of the new materials made with the new high polymers among which also the crystalline ones. We are studying or will study in a next future especially creep, orientation, fatigue phenomena, cross linking effects on viscous sliding of plastics, cristallinity modification under stress, mechanic properties and transition phenomena at low temperatures, elastic modulus and damping at different frequencies and temperatures.



ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 - MILANO

MILANO, 26 Ottobre 1956
TELEF. 292.125 - 292.126

The Institute of Industrial Chemistry of the Polytechnic Institute of Milan disposes of well equipped research laboratories for the study of problems interesting organic industrial and applied chemistry. This Institute covers at present an area of about 3000 sq.m, and a new wing of about 2000 sq.m will be completed nex year.

The Institute includes the following sections:

- Laboratories for catalysis and organic chemical reactions at high p pressure and for studies on chemical kinetics.
- Laboratories for physical measurements on high polymers.
- Laboratory for X-ray and electron diffraction
- Spectroscopical Laboratories (infra-red, ultra-violet, and nuclear magnetic resonance)

The more important equipments we have obtained through the Public Instruction Department on E.R.P., and partly with cooperation of Italian Chemical Firms, are listed below:

- Autoclaves, compressors etc. manufactured almost completely by the workshop of the Institute, specialized in high pressure equipments (untill 1.000 At);
- Dead-weight pressure gauge for accurate pressure measurements until 5.000 At);
- Nohrlco spectrometer for X ray diffraction;
- Edwards electron diffraction apparatus;
- Perkin-Elmer Mod.21 spectrophotometer, with NaCl optics;

./.



ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 - MILANO

MILANO, 26 Ottobre 1956
TELEF. 292.125 - 292.126

- 2 -

- Perkin-Elmer Mod.112 spectrophotometer, with NaCl, CaF₂ and LiF optics;
- Beckman Mod. IR-2S spectrophotometer with NaCl optics;
- Beckman Mod. IR-2K spectrophotometer with Kbr optics;
- Beckman Mod. IR-2 spectrophotometer with LiF optics;
- Beckman Mod. DU spectrophotometer;
- Coleman spectrophotometer;
- Zeiss and Galileo Refractometers;
- Hilger and Northrup Potentiometers;
- Radiochemical Laboratory.

The following apparatus will arrive in the next months:

- Perkin-Elmer Mod.154-B vapor Fractometer;
- Varian Model V-4300B high resolution n.m.r. spectrometer and V-4200B wide line n.m.r. spectrometer;
- Perkin-Elmer Mod.85 I.R. microscope.

During the last years the Institute carried out its scientific researches principally to obtain high stereoisomeric polymers and to study their properties. The discovery of new classes of crystalline polymers, as isotactic and syndiotactic polymers and some kinds of stereoisomer polymers of diolefines obtained a large resonance also in the U.S.A.. These researches were carried out in these Laboratories, with the cooperation of Italian Chemical Firms. Some contracts of researches have been concluded besides with Italian Firms, also with European and American Firms.

./.



ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32 - MILANO

MILANO, 26 Ottobre 1956
TELEF. 292.125 - 292.126

- 3 -

The Program of the Institute in the near future, is to continue the fundamental studies on macromolecules structure. The following arguments are proposed:

- Study on general theoretic principles, determining high polymers structure in a crystalline state, and revision of well known structure (f.i. Nylon, etc.)
- Synthesis and study on U.V. and I.R. absorption of molecular models, useful to the study of macromolecules structures.
- Study on transition phenomena concerning high synthetic polymers at low temperatures
- Crystallization kinetics and crystal form of high polymers.

The research programs will be supervised by Prof. Giulio Natta, Director of the Institute of Industrial Chemistry of Polytechnic Institute.

The estimated cost of proposed researches, in U.S. dollars, may vary from 10.000 to 40.000, according to the developments one wish to give to the researches.

PRESENTATION

by

EUROPEAN OFFICE, AIR RESEARCH AND DEVELOPMENT COMMAND

A G E N D A

POLITECNICO DI MILANO - - - - - 26 October 1956

- 0930 Registration
- 1000 Mission and Background
Brigadier General Don Flickinger
Commander, EOARDC
- 1015 Principles of Operation and
Summary of European Program
Colonel Lee V. Gossick
Deputy Commander, EOARDC
- 1030 Procurement of Research in Europe
Captain James M. Brower
Director of Procurement, EOARDC
- 1045 INTERMISSION
- 1100 Research Objectives in Electronics
Lt Colonel Raymond E. Nelson
Director of Technical Operations
- 1115 Research Objectives in Geophysics
Lt Colonel Albert C. Trakowski
- 1130 Research Objectives in Physics
Captain Truman K. Berge
- 1145 Research Objectives in Chemistry
Major Milton D. Sprinkel
- 1200 Research Objectives in Solid State
Captain William R. Yost
- 1215 Research Objectives in Aerodynamics
Captain Donald S. Floyd
- 1230 Research Objectives in Biosciences
Brigadier General Don Flickinger
- 1245 LUNCH
- 1430 Staff members of the European Office, ARDC, will be available
for group or individual discussions with attendees.

PHOTO-PRODUITS GEVAERT

Société Anonyme

MORTSEL (ANVERS)

Monsieur le Professeur G. NATTA,
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci
M I L A N O



Votre réf. :

Notre réf. : 5532

Date : le 26 novembre 1957.

Monsieur le Professeur,

Pendant la session du Congrès International de Chimie Industrielle à Paris l'an dernier, vous avez eu l'obligance de m'accorder un entretien au sujet de vos polymères isotactiques et vous avez bien voulu me promettre votre appui auprès de la Société Polymer, productrice de ces derniers, pour me faire obtenir un petit échantillon de polypropylène.

Monsieur le Directeur Ingénieur S. Larcher, à qui mon Directeur Ingénieur Vandermeulen s'était adressé sur votre recommandation, nous avait promis un échantillon vers la fin de juillet.

Le temps écoulé de même que les différentes annonces de production du Moplen parues dans les périodiques scientifiques, ont incité ma firme "Photo-Produits Gevaert" à commander un échantillon de polypropylène à la Société Polymer, et cela par la voie normale de nos services commerciaux respectifs.

Comme jusque maintenant aucune réponse satisfaisante ne nous est parvenue, je me permets d'abuser de l'amabilité dont vous avez fait preuve à Paris pour vous demander de bien vouloir insister auprès de Monsieur Larcher pour nous

./.



Téléph. : Anvers (03) 49.98.40 - Télégr. : Gevaert-Anvers - Telex : Gevaert AN - R.C. Anvers No 1480 - C. C. P. : 137.82

M 921

*M. Natta
a l'attention
de l'Institut
de Chimie
industrielle
du Politecnico
de Milan*

./.

faire livrer ce petit échantillon de polypropylène. Nous voudrions en étudier les propriétés filmogènes et ses possibilités d'emploi dans l'industrie photographique.

Je m'excuse de vous importuner dans vos travaux et je vous prie d'accepter, Monsieur le Professeur, l'assurance de mes sentiments respectueux.



R. GERBAUX
Photo-Produits Gevaert

EUROPEAN OFFICE
AIR RESEARCH and DEVELOPMENT COMMAND
Shell Building, 60 Rue Ravenstein
Brussels, Belgium

ISTITUTO
INDUSTRIALE D.
* - 4 MAR 1957
R 694

Vani
D. Sprinkel

28 February 1957

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano

Dear Professor Natta:

Thank you very much for your letter of 25 February 1957. Since I wrote you on 21 February, there has been a change in my schedule and I will probably not arrive in Milano until the morning of 15 March; however, I will call you upon my arrival.

With the hope that the 15th will also be convenient for your schedule, I remain,

Sincerely,

Milton D. Sprinkel

MILTON D. SPRINKEL
Major, USAF
Project Scientist
Technical Operations
Division

28 February 1957

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano

Dear Professor Natta:

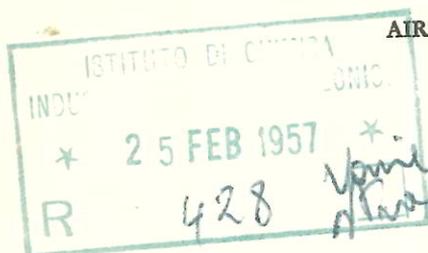
Thank you very much for your letter of 25 February 1957. Since I wrote you on 21 February, there has been a change in my schedule and I will probably not arrive in Milano until the morning of 15 March; however, I will call you upon my arrival.

With the hope that the 15th will also be convenient for your schedule, I remain,

Sincerely,

MILTON D. SPRINKEL
Major, USAF
Project Scientist
Technical Operations
Division

EUROPEAN OFFICE
AIR RESEARCH and DEVELOPMENT COMMAND
Shell Building, 60 Rue Ravenstein
Brussels, Belgium



21 February 1957

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano

Dear Professor Natta:

Please permit me to refer to the very interesting discussions and tour of your Institute which Colonel Trakowski and I enjoyed on October 25, 1956.

At the time of the above meeting we discussed the possibility of your participation in our research program, but you were uncertain of your plans at that time. I presently plan to be in Milano on the afternoon of 14 March and would appreciate the opportunity to meet with you and further discuss your research program.

With the hope that the above date will be convenient for your schedule, I shall look forward to meeting with you.

Sincerely,

Milton D. Sprinkel
MILTON D. SPRINKEL
Major, USAF
Project Scientist
Technical Operations
Division

25th February, 1957

Mr. Milton D. SPRINKEL
Major, USAF
Project Scientist
Technical Operations Division
European Office Air Research
and Development Command
Brussels (Belgio)

Dear Mr. Sprinkel,

I received your letter of February 21 in which
I know you plan to be in Milan on the afternoon of 14 March.

Presently, I think I will be in Milan at that
date and I will be glad to meet you in my Institute.

With best regards.

Sincerely,

(Prof. G.Natta)

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

PROF. G. SMETS

IR
votre lettre: Réf.n.2069/e1

Belgique

26 décembre 1957
LOUVAIN, LE
98. RUE DE NAMUR

Monsieur le Professeur G. N A T T A
Istituto di chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32 MILANO

Mon cher Collègue,

Je vous remercie de votre aimable réponse du 13 courant, et seule une absence de quelques jours m'a empêché de vous répondre plus rapidement. Je me permettrai de répondre à votre lettre, dans la suite des points que vous y avez soulevés.

Un échantillon de viscosité intrinsèque de 2 peut très bien convenir; je ne vois, d'ailleurs, aucune difficulté majeure à séparer les 85% de polymères isotactiques des 15% d'autres espèces en faisant l'extraction aux solvants, comme vous me le suggérez dans votre lettre.

Personnellement je préférerais un produit exempt d'anti-oxydant. Le but que je poursuis actuellement est de comparer l'efficacité d'initiateurs macromoléculaires à des initiateurs ordinaires, et ainsi d'arriver à une cinétique du greffage des hauts polymères. A cet effet, me basant sur une de vos récentes publications, je me propose d'envisager le comportement du polypropylène hydroperoxydé au polyacétaldéhyde, que nous avons étudié précédemment.

Vous remerciant à l'avance de la suite que vous voudrez bien réserver à ma demande, je vous prie de croire, mon cher Collègue, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs

Avec mes tout bons voeux pour le nouvel an

G. Smets
G. Smets, prof. univ.

Curt
Inviare coupon
a Prof. Smets.

13 Décembre 1957

*F. Natta
Belgio*

M. le Prof. S. SMETS
Laboratoire de Chimie Macromoléculaire,
Université de

Réf.n.2069/el

LOUVAIN - Rue de Namur, 98

Cher Collègue,

Je viens de recevoir votre lettre du 6 décembre relative aux échantillons de polypropylène que vous désirez et je vous prie de bien vouloir me communiquer quel est le type de polypropylène isotactique qui vous intéresse. Je vous saurais gré de me faire savoir si vous préférez avoir un échantillon unique avec viscosité intrinsèque d'environ 2, ou bien si vous préférez avoir des échantillons avec viscosité intrinsèque mineure ou majeure. Je peux facilement vous envoyer des produits contenant environ 85% de polymère isotactique et 15 % environ de polymère à stéréoblocs et atactique. A partir de ce mélange vous pouvez séparer, au moyen d'extraction par solvants, le polymère isotactique. En cas que de petites quantités vous soient nécessaires, je pourrai vous envoyer un polymère plus pur. Je peux aussi vous faire parvenir un produit granulé qui contienne de petites quantités d'anti-oxydants, ou bien - si vous préférez - un produit en poudre exempt d'anti-oxydant. En ce cas, il faudra que vous preniez quelques précautions dans l'emploi, surtout à chaud pour éviter des dégradations dues à la formation de peroxydes par action de l'oxygène de l'air.

En cas que vous n'ayez aucune difficulté à me dire pour quelles recherches particulières vous désirez employer ce polymère, je pourrais vous indiquer moi-même le matériel le plus adapté et je choisirai un échantillon préparé dans notre laboratoire.

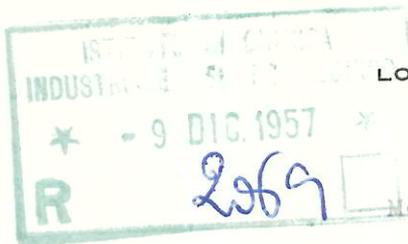
Il faut tenir compte que le produit, qui vient fabriqué commercialement aujourd'hui dans l'usine de Ferrara, sera probablement remplacé successivement par un produit stériquement plus pur, ayant des caractéristiques différentes, qui serait plus convenable si vous vouliez déterminer certaines propriétés technologiques pour caractériser d'une façon générique le polypropylène isotactique.

Peu de polymères, comme le polypropylène, peuvent être obtenus dans une si grande variété de types, en dépendance de la composition stéréoisomérique et en particulier de la présence de molécules à stéréoblocs.

Veillez agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN
PROF. G. SMETS



LOUVAIN, LE 6 décembre 1958
98, RUE DE NAMUR

Monsieur le Prof. G. N A T T A
Istituto di Chimica Industriale
Piazza Leonardo da Vinci
M I L A N O

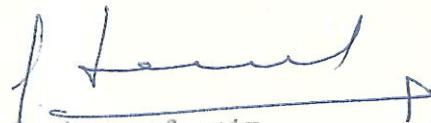
Honoré Collègue et Cher Monsieur Natta,

Etant intéressé à la comparaison des propriétés chimiques de polymères de classes très différentes, je me permets de vous demander s'il est possible de se procurer actuellement du polypropylène isotactique, qui ont fait l'objet de vos si intéressantes publications.

Une quantité relativement modeste de ce matériau (200-300 g.) pourrait nous suffire largement pour les essais que nous désirons effectuer, et je vous serais très reconnaissant si vous pouviez m'indiquer la voie à suivre pour en obtenir cet échantillon. Il va de soi que je suis entièrement disposé à courvir les frais éventuels, que cet envoi supposerait et j'espère qu'il n'existe plus actuellement de difficultés à acquérir ce matériau nouveau.

Dans l'attente de recevoir un mot de réponse de votre part à ce sujet, je vous prie de croire, mon cher Collègue, à l'assurance de ma considération très distinguée

Avec l'expression de mes sentiments les meilleurs


G. Smets, prof. univ.

TISSAGE DE TAPIS MOQUETTE

MOUSCRON

27, RUE DU LIMBOURG
TEL : 30482-31382 - R.C.C. 3892
TÉLÉGR : MOUVER-MOUSCRON - C.C.P. 7583

le 20 mars 1958.



Professeur Giulio Natta
Institut Polytechnique
Place Leonard Da Vinci, 32
MILAN,
Italie.

Réf. ArB/BA.

Monsieur le Professeur,

Votre lettre du 17 mars nous est bien parvenue et nous vous en remercions vivement. Pour suivre votre suggestion, nous nous mettons en rapport avec la firme "Polymer de Milan.

Avec nos remerciements, nous vous présentons, Monsieur le Professeur, nos salutations distinguées.

Ets ANDRÉ VERNIER & FILS S.A.
Un Administrateur,

Relys

17 Mars 1958

Rif.n.403/el

Etablissement André VERNIER & FILS
27, rue du Limbourg

MOUSCRON (Belgio)

Messieurs,

je me réfère à votre lettre du 11 mars ArB/BA pour vous informer que les fibres de polypropylène en Italie sont fabriquées par la Soc. "POLYMER", via Turati, 18 - Milano, associé de la Soc. Montecatini, à laquelle vous devez vous adresser pour les informations que vous désirez avoir. Toutefois je vous informe que ces fibres n'ont pas encore été mises en commerce.

Veillez agréer, Messieurs, mes meilleures salutations.

(Prof.G.Natta)

TISSAGE DE TAPIS MOQUETTE

MOUSCRON

27, RUE DU LIMBOURG
 TEL : 30482 - 31382 - R.C.C. 3892
 TÉLÉGR : MOUVER-MOUSCRON - C.C.P. 7583

le 11 mars 1958.

403

Professeur Giulio Natta
 Professeur de chimie industrielle
 Institut Polytechnique
MILAN. (Italie)

éf. ArB/BA.

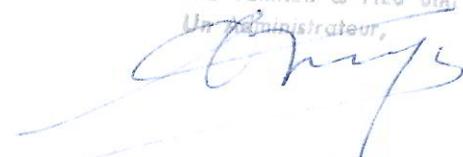
Monsieur le Professeur,

Dans une revue scientifique nous avons remarqué un article très intéressant sur la nouvelle fibre synthétique de votre invention et dénommée "MOPLEN". Nous serions très désireux d'être documentés sur cette fibre et ses possibilités et nous nous permettons de nous adresser à vous pour obtenir quelques renseignements et également le nom et adresse de la firme qui produirait cette fibre.

Cette nouvelle fibre, d'après les rapports flatteurs d'une revue américaine est susceptible de grands développements et nous désirerions pouvoir être à même de juger de ses possibilités pour nos articles tapis. Il nous serait dès lors très agréable d'être mis en rapport avec la firme fabriquant cette fibre, et vous remercions bien sincèrement de tout ce que vous pourrez faire pour nous en ce sens.

Veillez agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de nos meilleurs sentiments.

Et: ANDRÉ VERNIER & FILS S.A.
 Un Administrateur,



Nota

*Non mi risulta che con nome nuovo
 nella 10. Commissione
 del*

*Confermo che il Dr. Natta
 ha informato che la ditta
 che produce la fibra Moplen è
 situata all'Institut Polytechnique
 di Milano, all'indirizzo
 Via Cavallotti, 27, tel. 30482-31382.*

24 Febbraio 1958

*Venue
Stran.*

red. 2020 (Polymer)

Rif.N. 2012/r1

Mr. GERBAUX

PHOTO-PRODUITS GEVAERT

MORTSEL (Anvers)

Egregio Signor Gerboux,

La prego di scusarmi il ritardo con cui rispondo alla Sua lettera del 26.11.1957. Avevo trasmesso tale lettera alla Soc.Polymer, che si occupa della fabbricazione dei films di polipropilene in fase sperimentale.

Ricevo soltanto ora una risposta da tale Società che mi invia copia dell'lettera che ha inviato ai suoi agenti ad Anversa in merito ai campionamenti di films di polipropilene. Vi invio copia di tale lettera, dalla quale risulta che la Società Polymer è spiacente di non poter inviare per ora i campioni da Voi richiesti. Penso che potrà farlo in seguito, quando la produzione di films di polipropilene sarà passata ad una fase commerciale presso tale Società.

I migliori saluti.

(Prof. G. Natta)

All/

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

PROF. G. SMETS

*Varié
Houssier (Belges)*

LOUVAIN, LE 23 janvier 1958
98, RUE DE NAMUR



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O

Mon cher Collègue,

Je viens vous remercier de votre grande amabilité de m'avoir envoyé un échantillon de polymère non stabilisé. J'ai pris connaissance des brevets que vous avez déposés avec vos collaborateurs concernant le greffage de ces produits; ils ne m'ont pas seulement fortement intéressé mais en outre ils représentent une somme de travail extrêmement considérable et d'importance fondamentale.

Comme je vous le disais dans ma première lettre, notre intérêt porte principalement, en ce qui concerne ces produits, sur la cinétique du greffage et sur l'efficacité d'initiateurs macromoléculaires.

Il va de soi que je ne manquerai d'aucune façon de vous faire connaître les résultats que nous aurons obtenus et qui, j'espère, pourront peut-être vous intéresser.

En vous réitérant mes remerciements pour votre grande amabilité à notre égard, je vous prie d'agréer, mon cher Collègue, l'assurance de mes sentiments très cordiaux

G. Smets
G. Smets, prof. univ.

9 Janvier 1958

Belpin

Mr. le Prof. G. SMETS
Laboratoire de Chimie Macromolé-
culaire - Université de
LOUVAIN, 98 rue de Namur

Réf.n.2194/e1

Mon cher Collègue,
de retour de Davos, où j'ai passé les vacances
d'après-Noël, j'ai trouvé votre lettre du 26 décembre écoulé.

Par courrier séparé je vous adresse l'échantillon
de polypropylène que vous me demandez. Il s'agit d'un échantillon
de polymère brut en poudre, non fractionné, car il provient de la
polymérisation. N'étant pas stabilisé, il est facilement auto-pé-
roxidable, particulièrement à des températures supérieures à 70°.
Nous avons longt emps étudié dans notre laboratoire la peroxydation
des polypropylènes et leur emploi pour produire des polymères greffés.
A ce sujet nous avons pris en 1956-57 de nombreux brevets.

Je vous saurais gré de bien vouloir me faire
connaître les résultats de vos recherches lorsque vous les publierez.

Je vous prie d'agréer, mon cher Collègue, mes
salutations les plus cordiales ainsi que mes voeux pour la Nouvelle
Année.

(Prof.G.Natta)

*dit
suprae folium
il 10/1/58*

EST

S.P.R.L.

LES EDITIONS SCIENCE & TECHNIQUE

Bruxelles, le 20 février 1958.

DÉPARTEMENT
NOS RÉF. :
VOS RÉF. :

S & T
EH/CB

Mrs F. DANUSCO, G. MARAGLIO, G. NOTTA
Istituto Chimica Industriale del
Politecnico
MILAN



Messieurs,

CONCERNE REVUE SCIENCE & TECHNIQUE 1958.-

Nous nous permettons d'attirer votre attention sur la publication par nos Editions de la Revue "SCIENCE & TECHNIQUE".

Procédant à la mise au point du programme rédactionnel pour 1958, nous avons pensé pouvoir vous contacter en vue de vous proposer de vous ouvrir nos colonnes.

Nous avons pu apprécier la valeur de votre collaboration dans diverses revues scientifiques ou techniques et nous espérons que vous pourrez répondre favorablement en nous adressant un de vos prochains manuscrits.

Son insertion recevra nos meilleurs soins et pour pouvoir lui réserver la place nécessaire en temps voulu, nous vous prions de nous préciser, avec votre accord, le sujet que vous comptez traiter et l'époque approximative de l'envoi de votre manuscrit.

Dans cette attente, nous vous prions d'agréer, Messieurs, l'assurance de nos sentiments distingués.

ÉDITEUR DE LA REVUE
SCIENCE &
TECHNIQUE



ET DES REVUES
PRECONTRAINTE
PRESTRESSING

EXPLOSIFS

IMPRIMÉS
DE PROPAGANDE
CATALOGUES
ÉTUDE ET
GESTION DE
BUDGETS
STUDIO DE
CRÉATION
PHOTOGRAPHIE
PHOTOGRAVURE
ETC.

Le Rédacteur en Chef.


E. HENRION ir.

Varie
N. Pasquon

January 14, 1959

Mr. B. Hargitay
European Research Associates
95 Rue Gatti de Gamond
Bruxelles (Belgium)

18/mb

larger data a
Ing. Pasquon

Dear Mr. Hargitay,

I read with great interest your paper in press on J. Pol.Sci.

The results you have obtained are in good agreement with our hypotheses and what we ourselves observed.

It is my opinion too, as I already said in the lecture I delivered on September 1957 in Rome, that the active centers of the alpha titanium trichloride surface correspond to sites in which the titanium atoms are accessible.

Also we have observed that, treating alpha titanium trichloride with AlR_3 and taking successively off by washing the AlR_3 excess, a catalyst is obtained which polymerizes (although in small quantities) the ethylene or propylene, also when no more AlR_3 is further added (see: G. Natta, G. Pajaro, I. Pasquon, V. Stellacci - Rend. Accad. Naz. Lincei (8) 24, 480 (1958)).

I believe that, along the lines you observed on the titanium trichloride surface, which form during the polymerization, a break of the crystals takes place. By optical microscopy we were able to observe that the alpha titanium trichloride crystals are very brittle. The break of the crystals should lead to fresh surface of alpha titanium trichloride with a consequent increasing of active centers during the polymerization. Such an hypothesis was made by us in order to explain the nature of the adjustment period which one may observe during the polymerization of propylene when very developed alpha $TiCl_3$ crystals are employed. (G.Natta, I.Pasquon, E. Giachetti, Chim.Ind. 39, 1002 (1957))

Our papers on the determination of active centers by using radioactive AlR_3 are :

.../...

January 14, 1959

sheet n° 2.

G.Natta, G. Pajaro, I. Pasquon, V. Stellacci (see above)
G.Natta, I. Pasquon, G. Pajaro, E. Giachetti, Chim.Ind.
40, 556 (1958)

I wish to inform you that a review concerning
the above subjects is in press on Volume XI of *Advances
in Catalysis*.

Yours sincerely,

G.Natta

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

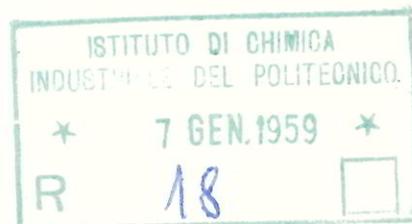
S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

TELEPHONE 43.50.40
ADR TEL: RESEARCH BRUXELLES
TELEX: RESEARCH BRU 438
REG. COM. BRUXELLES: 24.021

BRUXELLES 18, LE January 5, 1959
95, RUE GATTI DE GAMOND

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano.



Dear Professor Natta,

With reference to my promise of November 4th I am enclosing a copy of the manuscript we have submitted to the J. Pol. Sci. for publication. I should be very much interested in your comments and I would be especially grateful to you if you could help me completing the references. Should the exact reference of your paper, which is due to appear in the Gazz. Chim. Ital., be known to you already, please let me know about it, so I could make the necessary insertion when the galley proofs of our communication arrive.

Looking forward to your comments, I remain

Sincerely yours,


B. Hargitay

Encl.

bh/dw.

November 19, 1958

*Went
B.H. Hargitay*

B. Hargitay
European Research Associates
95, rue Gatti de Gamond
Bruxelles

1180/mb

Dear Dr. Hargitay,

I have in hand your letter of November 4 and I wish to inform you that the paper I presented at the VIII National Congress of Chemistry held in Turin, will come out on a special issue of the "Gazzetta Chimica Italiana" to be possibly delivered next January. On the same issue, there will be found the sentence you referred to by your letter.

Moreover, I wish you to know that we were able to isolate many other crystallizable complexes containing transition metals and having a catalytic activity; a communication on those complexes is being carried out and I will send you a copy of it as soon as we will get it ready.

Sincerely yours,

(Prof. G. Natta)

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES



TELEPHONE 43.50.40
ADR. TEL: RESEARCH BRUXELLES
TELEX: RESEARCH BRU 438
REG. COM. BRUXELLES: 24.021

BRUXELLES 18, LE November 4, 1958
95, RUE GATTI DE GAMOND

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano.

Dear Professor Natta,

I am afraid I have not yet thanked you for letting us have the microfilms of Peraldo's and Moraglio's papers. It was very kind of you to have helped us so promptly.

I am preparing now a letter to the editor on our own work on $TiCl_3$ containing catalysts and I shall send you a copy of the manuscript as soon as it will be ready.

The conclusion we arrived at early this year is in complete agreement with your phrase: "Ciò fa pensare che la chemisorzione porti alla formazione di complessi con legami a ponte (analogamente a quanto si verifica per i complessi solubili) con gli atomi di Ti, affioranti solo sulla superficie laterale, incompletamente coordinati al reticolo cristallino". (Pagina 15, bozze per l'VIII. Congresso NCh.).

I should like to ask you to let me know where this sentence is or will be printed in definite form, so I can use it as a reference in our letter.

Sincerely yours,

B. Hargitay

14 Ottobre 1958

Rif.n.1071/el

Mr. B. HARGITAY
European Research Associates S.A.
95, rue Gatti de Gamond

BRUXELLES

Cher Monsieur,

je me réfère à votre lettre du 7 octobre écoulé pour vous informer que, ci-inclus, vous trouverez deux microfilms des communications, qui ont été présentées au 8ème Congrès de la Società Chimica Italiana de Turin, de M.Peraldo et G.Moraglio, F.Danusso étant donné que nous n'avons aucun "reprint" et nous ne possédons qu'une seule copie de ces travaux.

Pour celui de P.Corradini "Phenomenon of Orientation in Isotactic Polypropylene", il nous est vraiment impossible de satisfaire votre désir car nous n'avons pas encore un texte complet de cette communication. Si plus tard elle vous intéressera encore, veuillez nous le communiquer pour que je puisse vous la faire parvenir.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes meilleures salutations.

(Prof.G.Natta)

Annexes.

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

TÉLÉPHONE 43.50.40
ADR. TEL. RESEARCH BRUXELLES
TÉLEX: RESEARCH BRU 438
REG. COM. BRUXELLES: 24.021

BRUXELLES, LE October 7, 1958
95, RUE GATTI DE GAMOND

Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale der Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano.
Italia



Dear Prof. Natta,

I am sorry to bother you again by asking for a further favour.

On the 8th National Congress of the Societa Chimica Italiana a number of papers were presented originating from your institute which we are greatly interested in. May I ask you therefore to let us have reprints of the following three papers :

P. Corradini, "Phenomenon of Orientation in Isotactic Polypropylene".

G. Moraglio and F. Danusso, "Problems on the Viscosity Measurements of Polypropylene in Solution".

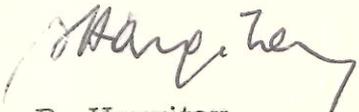
M. Peraldo, "Interpretation of the Infra-Red Spectrum of Isotactic Polypropylene".

I realize that some of these papers may not yet be printed. I would be very grateful if you could consent to letting us have the manuscripts for two days, after which time I shall return them by express mail.

I hope very much that it will be possible for you to agree to our receiving the papers.

I am,

Very sincerely yours,


B. Hargitay

bh:dw.

*voile
Maurinzi
(Belgio)*

July 28, 1958

Our ref.: 896/mb

Dr. B. Hargitay
European Research Assoc.,
95, rue Gatti de Gamond
Bruxelles.-

Dear Dr. Hargitay,

With reference to your letter dated July 22 concerning the papers presented at the VIIIth National Congress of the Società Chimica Italiana, held in Turin, hereby I inform you that :

- G. Pajaro's paper is nothing but a summary from literature data: it will not be printed and does not present a great interest.
- G. Natta, L. Porri and L. Fiore's paper will be published on the 'Rivista Chimica'.
- M. Farina and M. Ragazzini will appear on "La Chimica e l'Industria".

As soon as I receive the reprints, I shall send them to you.

I dispose, at the moment, of just one uncorrected copy of the two manuscripts that I send you, ~~herewith~~, following to your request. Therefore, please return them back to me within a few days.

With my best regards,

Yours sincerely,
(Prof. G. Natta)

En.: The manuscripts will be sent under separate cover -

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

TÉLÉPHONE 43.50.40
ADR. TÉL: RESEARCH BRUXELLES
TÉLEX: RESEARCH BRU 438
REG. COM. BRUXELLES: 241.021

BRUXELLES, LE July 22, 1958
95, RUE GATTI DE GAMOND

Professor Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano



Dear Professor Natta :

Unfortunately, I was unable to attend the VIIIth National Congress of the Societa Chimica Italiana. However, I have heard accounts of a series of interesting papers presented by you and your collaborators. May I ask you therefore if you would be so kind and make available to me the following papers :

G. Pajaro - Use of radio isotopes in the study of problems in macromolecular chemistry.

L. Porri, G. Natta and L. Fiore - Stereospecific polymerization of diolefins with $TiCl_3$ catalysts of diverse reticular structure.

M. Farina and M. Ragazzini - Polymerization of ethylene with soluble catalysts.

I realize that these papers may not yet have appeared in print ; in this event I wonder if a copy of their manuscripts could be lent to me for one or two days, after which time I would promptly return them to you.

I hope very much that it will be possible for you to let me have the papers.

Thanking you very much in advance, I remain

Very sincerely yours,

L. Legray
B. Hargitay
(dictated by Dr. Hargitay but
sent in his absence)

bh/ll

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES



TELEPHONE 43.50.40
ADR. TEL. RESEARCH BRUXELLES
TELEX: RESEARCH BRU 438
REG. COM. BRUXELLES: 241.021

BRUXELLES, LE August 5, 1958
95, RUE GATTI DE GAMOND

Express - Registered

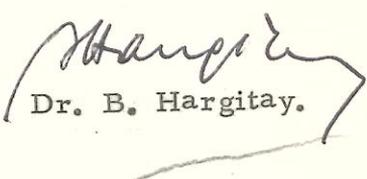
Professor Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano

Dear Professor Natta :

I should like to thank you for your kindness in letting me have the two manuscripts. I am hurrying to send back the papers, but I hope that at a later date I shall have an opportunity to discuss their contents with you personally.

I remain

Very sincerely yours,


Dr. B. Hargitay.

Encl. 2

bh/ll

*restituiti a Farina e
Parrini*

*Letter
Mazzanti / Pasquon*

Oct. 5, 1959

Dr. R. H. Gillette,
European Research Associates,
95, rue Gatti de Gamond
Bruxelles 18.

our ref. 1045/lv

Dear Dr. Gillette,

with regard to your letter of Sept. 24,
I am sorry to inform you that I shall not be
able to meet Dr. Wilson and Dr. Hargitay on Oct. 9
owing to my absence from Milan.

Anyway some co-workers of mine: Professor
Mazzanti and Dr. Pasquon, will be glad to show
my laboratory to Dr. Wilson and Dr. Hargitay.

I wish to thank you for the interesting
paper you kindly sent me.

With my best regards.

G. Natta

*Mrs. Anna
Kuntz*

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

TÉLÉPHONE 43.50.40
ADR. TEL: RESEARCH BRUXELLES
TELEX: RESEARCH BRU 438
REG. COM. BRUXELLES: 241.021

Parguer ally
BRUXELLES 18, LE September 24, 1959
95, RUE GATTI DE GAMOND

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano



Dear Professor Natta :

I have recently learned that Dr. T.P. Wilson of the Union Carbide Olefins Company, South Charleston, West Virginia, is planning a trip to Europe in the near future. Dr. Wilson has been active in the general field of polymer research with special emphasis on the study of the mechanism of catalytic polymerization reactions. If it would be convenient to you, Dr. Wilson would like to visit your Laboratory briefly, if possible on October 9. It is very likely that Dr. B. Hargitay, whom you already know, might accompany him on this visit. Would you please let me know whether such a visit would be convenient for you.

Dr. Hargitay's group has recently obtained some results which we believe to be interesting concerning the catalytic species in stereo-specific olefin polymerization. A note concerning these results has been submitted to "Tetrahedron" for publication and, in the thought that this work might be of some interest to you, I am taking the liberty of enclosing a copy of the manuscript. *→ date a Parguer per comment.*

With best personal regards, also to Mrs. Natta, I remain

Sincerely yours,

R.H. Gillette
R.H. Gillette.

Encl.

RHG/LL
Al. was ok
Messrs. Parguer

EUROPEAN RESEARCH ASSOCIATES

S.A.

RECHERCHES CHIMIQUES, PHYSIQUES
ET MÉTALLURGIQUES

TELEPHONE 43.50.40
ADR. TEL. RESEARCH BRUXELLES
TELEX: RESEARCH BRU 438
REG. COM. BRUXELLES: 24.021



BRUXELLES 18. LE October 21, 1959
95, RUE GATTI DE GAMOND

Your ref. 1045/1v

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano

Dear Professor Natta :

Thank you very much for your kind letter of October 5 in which you agreed to the visit of Dr. Wilson and Dr. Hargitay to your Laboratory. Unfortunately, some last minute changes in Dr. Wilson's itinerary prevented him from paying the visit which he had hoped. He regrets this very much but has asked me to thank you most heartily for your willingness to receive him.

It was a great pleasure to see you at the Wiesbaden Conference even though extremely briefly.

With all best regards, I remain

Sincerely yours,

RHG/LL

Prof. G. Natta

18 Mars 1958

Réf. n. 299/el

Mr. A. VAN DORMAEL
Président de la Section 22
XXXIème Congrès International
de Chimie Industrielle

2, rue Joseph II -BRUXELLES

Cher Monsieur Van Dormael,

je vous remercie énormément pour votre
aimable invitation au Congrès de Bruxelles, à laquelle je ne peux
absolument pas intervenir. Je peux vous assurer que je le regrette
vraiment.

Veillez agréer, cher Monsieur, mes salutations les
meilleures.

(Prof. G. Natta)

Kami Natta
Belgium

le 15 janvier 1960

M. le Prof. V. Desreux
Laboratoire de Chimie-Physique
Université de Liège-Val-Benoit
2, rue A. Stevart
Liège - Belgium

nos réfs. 34/rl

Cher Collègue,

Etant donné que cet Institut viendra recevoir de fond[≠] pour inviter des éminents hommes de science étrangers, nous serions heureux de vous inviter pour tenir à notre Institut, une conférence ou un séminaire regardant votre domaine de travail ou, si vous le préférez, une discussion amicale avec nous.

Dans cette occasion, on pourrait parler aussi des nouvelles propositions de Nomenclature.

Puisque dans le mois de mars le Prof. Mark, que j'ai lui-aussi invité à tenir un conférence à Milan, viendra en Europe, nous serions heureux de vous voir avant ou dans la période où le Prof. Mark sera à Milan.

Dans l'espoir de vous bientôt voir, veuillez recevoir, cher Collègue, mes salutations les meilleures aussi bien que mes remerciements anticipés.

G. Natta

≠ Avec ces fonds nous pouvons couvrir les frais de voyage en première classe et wagon-lit, ou en avion et largement les frais de séjour en Italie.

le 10 février 1960

Venir
Américain
(Belgio)

nos réfs. 105/eg

M. le Professeur
V. Desreux
Lab. de Chimie-Physique
Université de Liège
Val-Benoit- Liège
(Belgio)
2, rue A. Stewart

Mon cher Collègue,

c'est avec grand plaisir que j'apprends par votre lettre du 4 février que vous acceptez de venir tenir un séminaire à Milan.

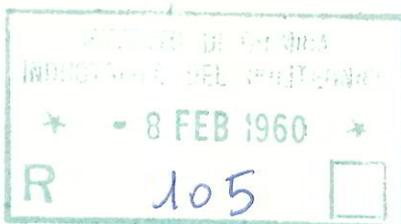
Les points 2,3,4 indiqués dans votre lettre nous conviennent parfaitement; seulement je vous prierais de choisir la date que vous croyez plus convenable et, à ce propos, je vous conseillerais le commencement d'avril prochain.

En vous remerciant encore pour avoir gentiment accepté mon invitation, je vous prie de croire, cher Collègue, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

Val-Benoit LIÈGE, le 4 Février 1960
2, RUE A. STÉVART



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN

Mon cher Collègue,

C'est avec grand plaisir que j'ai lu votre lettre du 15 Janvier (Réf.: 34/r1) et que j'accepte votre très aimable invitation de venir à Milan vous parler de quelques recherches effectuées dans mon laboratoire.

Je vous cite ci-après les sujets que nous travaillons actuellement et qui seraient peut-être susceptible de vous intéresser ainsi que vos collaborateurs.

- 1. Effet des rayons γ sur les polymères alcool polyvinylique et polyéthylacrylate.
- X -2. Synthèse de polystyrène isotactique R Na et R Li et catalyseurs alfin.
- X -3. Analyse thermique différentielle des polyester cristallin
- X -4. Détermination de l'enthalpie et de l'entropie de fusion du polystyrène cristallin.

Les points 2,3 et 4 peuvent être traités ensemble au cours d'une séance de séminaire par exemple.

J'aimerais recevoir vos commentaires au sujet de ces propositions.

En ce qui concerne la date, je suis assez embarrassé, car le mois de Mars est très chargé ; si ce mois est le seul qui vous convienne, je préférerais si possible, venir à la fin de Mars ; je serais aussi heureux d'apprendre de vous quand le Professeur Mark vient à Milan.

L'idéal pour moi serait le mois d'Avril, mais j'ignore à quelle période vous avez en Italie les vacances universitaires.

En attendant le plaisir de vous voir, je vous prie de croire, mon cher Collègue, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

16-18
Markov
in Danne
20/2/60
Amici di Ognino
Professore più tardi
2-3-6

Prof. V. DESREUX

Vane Stan.
Belgio

le 1 mars 1960

Prof. V. Desreux
Lab. de Chimie-Physique
Université de Liège
2, Rue A. Stévant
Liège (Belgio)
Belgio

os réfs. 174/eg

Mon cher Collègue,

En réponse à votre lettre du 22 février écoulé, je voudrais vous faire savoir que, pour votre séminaire, la date du 7 avril après midi me conviendrait parfaitement.

Selon votre désir, je vous ferai réserver une chambre dans un hotel ~~pour~~ le 6 avril à moins que vous ne jugerez mieux venir le jour avant, et, dans cette éventualité, je vous ferai réserver une chambre ~~pour~~ le 5 avril.

Dans l'attente de vous lire bientôt, veuillez croire, cher Collègue, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

(Natta)

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

LIÈGE, le 22 Février 1960
2, RUE A. STÉVART



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
MILAN

Mon cher Collègue,

Mille fois merci pour votre lettre du
10 Février.

Je me permets de vous suggérer les dates
suivantes : Jeudi 7 ou Vendredi 8 Avril ou encore, si vous
n'estimez pas cette période trop tardive, un des jours de la
semaine commençant le 11 Avril ; cette période me conviendrait
mieux, mais je vous laisse juge.

Je compte venir à Milan en voiture avec ma
femme et je serais heureux si vous pouviez me faire réserver
une chambre dans un hôtel.

Je vous prie de croire, mon cher Collègue,
à l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Prof. V. DESREUX

*fonère
Hotel Marin
direction al*

Venise
Stranieri
Belgio

le 15/3/50

nos réfs.248:eg

Monsieur le Professeur
V.Desreux
Université de Liège
2, Rue A.Stévant
Liège (Belgio)

Mon cher Collègue,

Conformément à votre lettre du 8 Mars, je m'empresse à vous communiquer que nous avons retenu une chambre pour vous-même et votre femme, à l'Hotel Manin : Via Manin, 7 - Milano - pour les nuits du 6 au 8 avril.

En attendant le plaisir de vous revoir sous peu; je vous prie de croire, mon cher Collègue, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

LIÈGE, le 8 Mars 1960
2, RUE A. STÉVART



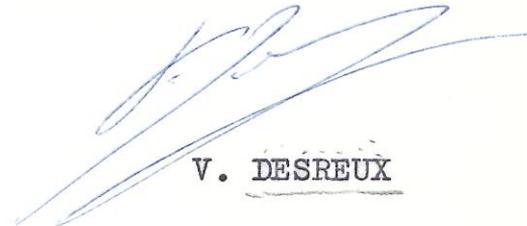
Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN

Mon cher Collègue,

Bien merci pour votre lettre du 1 Mars (Réf. 174/eg). Je suis heureux que la date du 7 Avril vous convienne. Je compte arriver à Milan le mercredi 6 et repartir le vendredi 8 Avril. Je vous serais donc reconnaissant de bien vouloir me faire retenir une chambre à l'hôtel pour ma femme et moi-même pour les nuits du mercredi au jeudi et du jeudi au vendredi et me faire connaître le nom de cet hôtel.

En attendant le plaisir de vous revoir, je vous prie de croire, mon cher Collègue, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

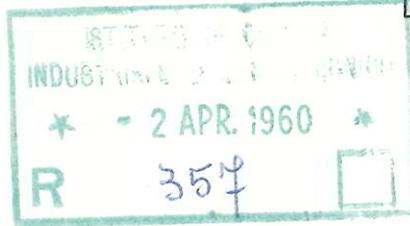
Hotel Marini / Via Marini
(664251)
(635187)



V. DESREUX

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

LIÈGE, le 31 Mars 1960
2, RUE A. STÉVART



Vinci sfav.
(Belgio)

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN

Mon cher Collègue,

J'ai bien reçu votre lettre du 29 Mars (votre référence 331/eg) et je vous prie de trouver ci-après réponse aux questions posées.

Quittant Liège Mardi matin en auto, je pense arriver à Milan le Mercredi dans l'après-midi.

Conférence
→ → →
Je vous propose, suite à ma lettre du 4 Février et votre réponse du 10 Février, le texte suivant pour ma conférence : "Analyse thermique et propriétés thermodynamiques des polymères cristallins".

Semi-ans?
→ → →
Si vous le désirez je pourrais exposer dans un très bref colloque quelques résultats sur l'obtention de polystyrène cristallin par combinaisons avec les métaux alcalins Na et Li. Ces recherches sont encore à un stade préliminaire et un court exposé à ce sujet n'est susceptible d'intéresser, je pense, que vous-même et vos collaborateurs immédiats.

Je serai très heureux de discuter avec vous la question nomenclature relative aux polymères stéréospécifiques ; je devais répondre à la lettre du Dr Huggins, mais j'ai attendu espérant bien examiner avec vous à Milan ce problème.

Je vous envoie ci-joint un bref " Curriculum vitae ".

Je serai heureux de vous revoir, et croyez, mon cher Collègue, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.


Prof. V. DESREUX

*Varié
Moussi*

le 29 Mars 1960

nos réf.331/eg

Monsieur le Professeur
V. Desreux
Université de Liège
2, Rue A. Stévant
Liège (Belgio)

Mon cher Collègue,

Je vous prie de bien vouloir m'envoyer le titre exact de votre conférence, qui devra avoir lieu jeudi 7 avril à 17.30, aussi bien qu'un très bref "curriculum vitae" pour votre présentation. Je vous prierais en outre de me communiquer l'heure de votre arrivée le 6 avril.

Vous m'obligeriez beaucoup si, pendant votre séjour à Milan vous auriez quelque peu de temps pour examiner quelques modifications que je voudrais proposer au premier "draft" préparé par Huggins sur la nomenclature des polymères stéréoréguliers.

A ce propos, je vous envoie une copie d'une deuxième "draft" avec une lettre explicative que, si vous êtes d'accord, on pourrait envoyer à Mark et Huggins, éventuellement sous une forme modifiée tenant compte de vos observations.

Dans l'attente de vous revoir bientôt, je vous prie de croire, cher Collègue, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

*inviata bozza lettera per Huggins
e II° draft - Nomenclature*

le 11 avril 1960

continue - 2 -

au plus tard.

Veillez transmettre à votre gentille femme mes hommages
les plus respectueux et accepter, cher Collègue, l'expres-
sion de mes sentiments les plus cordiaux.

G.Natta

*all 1^o lettre generale - Sous Comité
2^o draft definitivo.*

*Vene
Heinen*

le 27 Avril 1960

nos réf.434/eg

Monsieur le Professeur
V. Desreux
Laboratoire de Chimie-Physique
Université de Liège
2, Rue A.Stévant
Liège (Belgio)

Cher Professeur Desreux,

J'ai vous remercie de votre gentille lettre du 22 Avril et suis heureux d'apprendre que vous avez fait un beau voyage en Toscane et Umbrie et que le temps vous a été favorable. Mme Natta et moi nous espérons vivement qu'il se présente une autre occasion pour vous revoir bientôt en Italie.

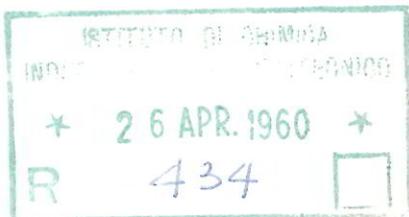
Pour ce qui concerne la nomenclature, j'ai reçu une lettre de Huggins adressée à vous aussi, et nous avons envoyé à Mark et Huggins le texte dont vous avez donné approbation.

Veuillez présenter mes hommages les plus respectueux à Madame Desreux et croire, cher Professeur Desreux, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

LIÈGE, le 22 Avril 1960
2, RUE A. STÉVART



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN

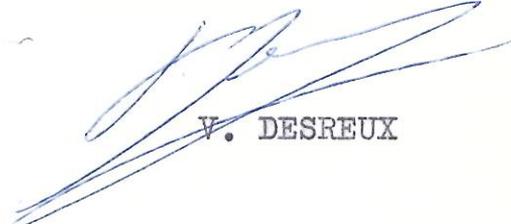
Cher Professeur Natta,

Rentré hier de voyage, je trouve votre charmante lettre.

Ma femme et moi tenons à vous remercier très vivement pour l'accueil si aimable reçu à Milan ; nous nous souviendrons longtemps de ce voyage trop bref dans votre beau pays ; après Milan, Florence, Assise, Sienne, Pise et la côte nous ont charmé et nous ont profondément impressionné ; le temps était parfait et ce n'est que vers Gênes que nous avons trouvé la pluie. Ma femme a particulièrement goûté Assise et est très reconnaissante à Madame Natta de lui avoir conseillé cette visite.

J'ai lu les documents relatifs à la nomenclature des polymères stéréordonnés ainsi que la lettre à adresser aux membres ; je suis entièrement d'accord sur ces textes ainsi que sur l'addition proposée à la lettre définitive d'accompagnement. Je joins à cette lettre un court résumé de ma conférence. J'espère vous transmettre un texte complet, rédigé pour publication, un peu plus tard ; la fin de l'année académique me laisse en effet peu de loisirs.

Je vous prie de présenter tous mes respects à Madame Natta, et de croire, cher Professeur Natta à l'expression de mes sentiments les meilleurs.


V. DESREUX

W. Stremmer

le 31 mai 1960

M. le Prof. V. Desreux
Université de Liège
2, Rue A. Stévant
Liège (Belgio)

Cher Collègue,

tout récemment j'avais confirmé ma décision à participer, avec quelques collaborateurs, au Symposium de Moscou et j'avais déjà acheté le billet pour l'avion et payé les coupons de séjour pour cinq jours. Malheureusement, mes médecins m'ont ordonné une période de repos complet car, cette dernière partie de l'année académique et les nombreux travaux en cours d'accomplissement à mon Institut, m'ont beaucoup fatigué.

Ci-joint, vous trouverez copie d'une lettre que j'ai envoyée au Prof. Huggins qui, j'espère, aura le temps de me faire une visite ici à Milan puisque, comme j'ai remarqué, il participera au Congrès de la Catalyse de Paris en Juillet prochain.

Je sais bien que vous avez beaucoup d'engagements à remplir mais, si vous avez occasion de venir en Italie, je serai vraiment heureux de vous recevoir et discuter sur les problèmes de la nouvelle nomenclature.

Veillez croire, cher Collègue, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

à joindre:

*Letter
Sturmen*

le 24 juin 1960

os réf.623/eg

EXPRES

Monsieur le Professeur
V.Desreux
Lab. de Chimie Physique
2, Rue A.Stévant
Liège (Belgio)

Cher Professeur Desreux,

J'ai beaucoup regretté n'avoir
pas pu aller à Moscou.

Comme vous savez, le Professeur
Huggins sera à Milan le 1 juillet pour discuter sur le
problème de la nomenclature. Pour arriver à avoir un
texte définitif, je pense qu'il serait très utile que
vous aussi veniez à Milan. Naturellement on vous rem-
boursera de toutes les frais de voyage et de séjour.

A ce propos, je vous serais très
gré si vous pouviez me donner une réponse au plus tôt à
fin qu'on puisse éventuellement vous fixer une chambre à
l'hôtel.

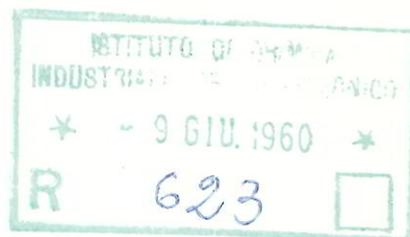
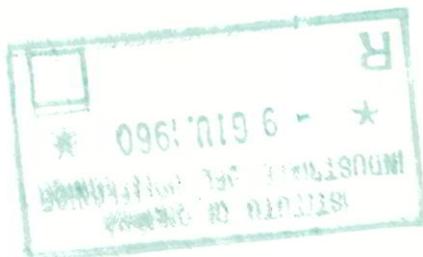
Dans l'attente de vous lire,
veuillez croire, cher Professeur Desreux, à l'expres-
sion de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX

TÉLÉPHONE 52.01.80

LIÈGE, le 7 Juin 1960
2, RUE A. STÉVART



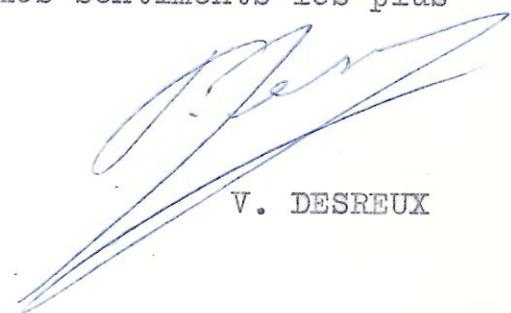
Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN

Cher Professeur Natta,

J'ai bien reçu votre lettre du 31 Mai et je regrette vivement que votre état de santé ne vous permette pas de vous rendre à Moscou. J'espère qu'après un repos complet, vous pourrez reprendre votre activité et la direction de votre remarquable institut.

J'avais personnellement abandonné l'idée de me rendre à Moscou, le voyage et le séjour étant vraiment trop coûteux. Mais, après de nombreuses démarches, j'ai obtenu de mon Ministère, les possibilités de m'y rendre, j'y rencontrerai donc nos collègues Mark et Huggins et je suis d'accord avec vous pour proposer de remettre la discussion définitive à l'an prochain. Je vous écrirai dès mon retour, et j'espère bien avoir l'occasion de vous revoir à Milan afin de rediscuter de vive voix avec vous le problème de la nomenclature.

Je vous prie de présenter tous mes respects à Madame Natta, et de croire à mes sentiments les plus amicaux.


V. DESREUX

*Vinguez
e mien
dopo 2 giorni a Desreux e.
Morra
br*

Vare
Strouven
(Belgio)

March 24, 1960

our ref. 306/lv

William Postelnek, Major
USAF
U. S. Air Force
Shell Building 47
Rue Cantersteen
Bruxelles, Belgio

Dear Major Postelnek,

thank you for your kind letter of March 22.

I wish to inform you that you certainly may visit our
Institute on April 6 afternoon.

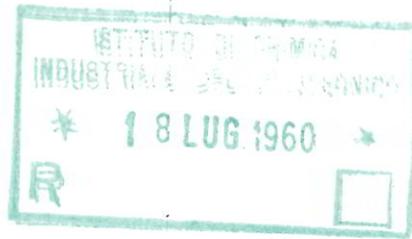
However, I expect that I shall be overwhelmed with
duties during that week: thus, if I cannot succeed
in giving them up, I will encharge a co-worker of mine
to accompany you in your visit to the Institute.

With my best regards.

Prof. G. Natta

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

LIÈGE, le 15 Juillet 1960
2, RUE A. STÉVART



*Verel
Natta en
(Belgio)*

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
MILAN

Cher Professeur Natta,

Je viens vous remercier, avec quelque retard dû aux examens, pour l'accueil si aimable que vous m'avez réservé une fois de plus à Milan.

Je vous prie de présenter tous mes respects à Madame Natta, et de croire à mes sentiments très amicaux.

nd

V. DESREUX

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

*V. Desreux
Belgium*

LIÈGE, le Lundi 27 Juin 1960
2, RUE A. STÉVART



Cher Professeur Natta,

Comme signalé dans mon télégramme envoyé ce soir, je puis arriver à Milan le Vendredi 1^{er} Juillet à 12H20 et assister ainsi à la réunion primitivement fixée pour l'après-midi. Au cas où vous comptez nous réunir déjà le Vendredi matin, je puis arriver le Jeudi à 17H25 mais je devrais en être averti au plus tard Mercredi dans l'après-midi car je dois remettre des examens et d'autre part il est difficile d'obtenir une réservation d'avion dans le sens Bruxelles-Milan.

Espérant vous retrouver en bonne santé, je vous prie de présenter tous mes respects à Madame Natta et de croire à l'expression de mes sentiments très amicaux.

V. Desreux.

EUROPEAN OFFICE
AIR RESEARCH AND DEVELOPMENT COMMAND
UNITED STATES AIR FORCE
SHELL BUILDING, 47, RUE CANTERSTEEN
BRUSSELS, BELGIUM

22 March 1960



Professor Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano, Italia

Dear Professor Natta:

I plan to be in Milano during the week of 4 April for the AGARD Conference. I would consider it a distinct honor and pleasure to be able to visit the Institute on Wednesday afternoon, 6 April.

Prior to my assignment in Brussels, I was Chief of the Polymer Section at Wright Air Development Center. Some of my former associates at Wright Field have met you in the past at various meetings. Also, about three years ago, Lt. Colonel Trakowski and Major Sprinkel from this office visited you.

I would appreciate the opportunity of meeting with you on the above-mentioned date and hope this time is convenient for you.

Sincerely,


WILLIAM POSTELNEK
Major, USAF
Chief, Materials Division

22 March 1960

Professor Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano, Italia

Dear Professor Natta:

I plan to be in Milano during the week of 4 April for the AGARD Conference. I would consider it a distinct honor and pleasure to be able to visit the Institute on Wednesday afternoon, 6 April.

Prior to my assignment in Brussels, I was Chief of the Polymer Section at Wright Air Development Center. Some of my former associates at Wright Field have met you in the past at various meetings. Also, about three years ago, Lt. Colonel Trakowski and Major Sprinkel from this office visited you.

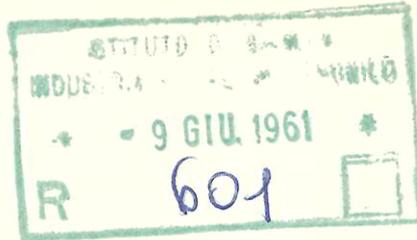
I would appreciate the opportunity of meeting with you on the above-mentioned date and hope this time is convenient for you.

Sincerely,

WILLIAM POSTELNEK
Major, USAF
Chief, Materials Division



FACULTE DES SCIENCES
Avenue F.D. Roosevelt, 50



*veillé
Stamini*

Monsieur le Professeur G. NATTA,
Istituto Chimica Industriale,
Piazza Leonardo da Vinci,
Milano.

Service : ...Chimie...générale...II...

.....Prof.....L.....de.....Brouckère.....

(A rappeler dans la réponse)

Mon cher Collègue,

Dans le cadre du projet annoncé par la Commission de la Communauté Européenne de l'Energie Atomique (EURATOM) concernant la constitution d'une collection de molécules marquées, nous nous proposons de développer une méthode de marquage au tritium applicable aux polymères. La méthode de marquage envisagée est basée essentiellement sur un processus d'échange réalisé sur le polymère lui-même en limitant autant que possible les risques de dégradation.

Elle permet d'atteindre des niveaux d'activité spécifique suffisants pour permettre l'emploi de ces substances à l'échelle des traceurs, et comporte en outre l'avantage d'opérer à partir d'un échantillon de polymère, caractérisé au préalable, ce qui élimine de nombreuses opérations "à chaud", telles que synthèse du monomère, polymérisation et fractionnement.

Dans la mesure où de tels composés présenteraient un intérêt pour les recherches actuelles ou futures de votre laboratoire, vous m'obligeriez en me communiquant votre point de vue sur la question.

Dans l'espoir de vous lire dans les prochains jours, je vous prie d'agréer, mon cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

Lucia de Brouckère.

Pajaro

*reféré au
cabinet
de*

ms

Belgio

le 25 janvier 1961

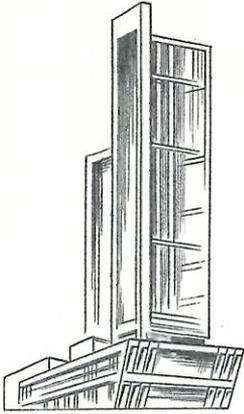
Monsieur l'Ingénieur
Victor Van Winckenroy, Directeur
Centre D'information du Cobalt
35, Rue des Colonies
Bruxelles 1 (Belgio)

Cher Monsieur,

Je viens de recevoir le livre: "Cobalt Monograph"
que vous m'avez gentillemant envoyé et dont je vous remercie
braucoup.

Recevez mes salutations les meilleures.

Giulio Natta



BRUXELLES CENTRE INTERNATIONAL

La Conférence des Sommets

sous le

HAUT PATRONAGE DU GOUVERNEMENT BELGE

JUSQU'AU 30 AOUT 1961
SECRETARIAT GÉNÉRAL
de "La Conférence des Sommets"
"Nez au Vent"
Rue Obberg, WEMMEL (Belgique)
Tél.: Bruxelles 78.94.62

Wemmel, le 14 / 4 / 1961.
Rue Obberg, 143, WEMMEL (Belgique)

à Monsieur le Professeur Julio NATTA,
Milan.

Monsieur le Professeur,
Cher Monsieur,

Nous avons l'honneur de vous inviter de la part de l'association culturelle "BRUXELLES CENTRE INTERNATIONAL" à assister officiellement à l'une des manifestations qui, sous le titre de "LA CONFERENCE DES SOMMETS", se dérouleront à BRUXELLES les lundi 25, mardi 26, mercredi 27 et jeudi 28 septembre 1961 SOUS LE HAUT PATRONAGE DU GOUVERNEMENT BELGE.

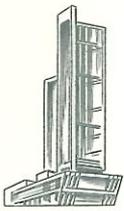
Ces manifestations sont assurées d'un grand retentissement dans le monde entier en raison de la présence et de la participation des plus hautes personnalités diplomatiques, scientifiques, artistiques et littéraires. En raison aussi, de l'importance des problèmes inscrits à son programme. La notice qui accompagne la présente lettre vous donnera quelques précisions supplémentaires sur cet événement.

Nous aimerions vous voir accepter de siéger à la tribune en qualité d'invité lors de la séance consacrée à

l'ATOME (matière) .

Cette séance (unique) est prévue à l'ordre du jour du mardi 26 septembre 1961.

Elle sera d'une durée approximative de 3 heures.



BRUXELLES CENTRE INTERNATIONAL

I

En septembre 1961 :

PLACE ROGIER
BRUXELLES 1

La Conférence des Sommets

sous le HAUT PATRONAGE du GOUVERNEMENT BELGE

En cas d'acceptation, vos frais de voyage sont à notre charge : les billets (avion ou chemin de fer première classe) seront envoyés de Bruxelles.

Les frais de séjour sont également à notre charge, tant pour les divers repas et banquets que pour la chambre, celle-ci étant réservée par nos soins dans un grand hôtel situé à côté du building "Centre International" (Centre de Bruxelles) où aura lieu "La Conférence des Sommets".

Dans le cas d'un accord de principe, nous vous serions obligés de nous faire parvenir votre acceptation avant le 5 mai 1961 si possible. Cependant, nous vous serions particulièrement reconnaissants de ne pas utiliser tout ce délai et de bien vouloir nous répondre plus rapidement. D'avance nous vous en exprimons nos sincères remerciements.

Nous restons à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires et vous prions de croire, Monsieur, à notre très haute considération.

Pour le Comité central de "La Conférence des Sommets" :

Le Président Pierre VERMEYLEN,
Sénateur, ancien Ministre,
Professeur à l'Université Libre
de Bruxelles.

Le premier Vice-Président Roger MOTZ,
Sénateur, Ministre d'Etat,
Membre du Conseil de l'Europe.

Le premier Vice-Président Etienne de la VALLEE POUSSIN,
Sénateur, Délégué de l'Assemblée
Consultative du Conseil de l'Europe.

Le Président :

Pierre VERMEYLEN.

Le Conseiller général :

P.O.
François Le LIONNAIS.

Secrétariat général de "La Conférence des Sommets"
"Nez au Vent"
Rue Obberg, WEMMEL (Belgique) - Tél. : Bruxelles 78.94.62

Verme
Stramen

le 17 avril 1961

Comité Festival de
"La Conférence des
Sommets"

Prof. P. Vermeulen, Président
~~Secrétariat Général~~
143, Rue Obberg,
WEMMEL (Belgio)

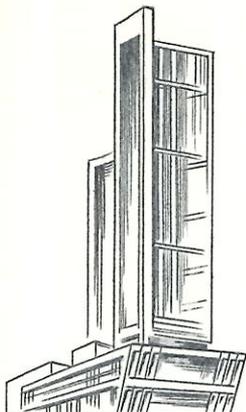
Cher Professeur Vermeulen,

J'ai reçu votre aimable lettre du 14 avril par laquelle vous m'invitez, de la part de l'association culturelle "Bruxelles Centre International", à présenter une communication sur le thème: La Matière (le langage des molécules), fixée pour le 28 septembre, pour la série de manifestations ayant le titre général de "La Conférence des Sommets".

Je vous remercie beaucoup de l'honneur que vous m'accordez mais je suis désolé de devoir y renoncer. En effet, de nombreux engagements que j'ai pris auparavant, m'empêchent de faire part à cette intéressante manifestation.

Veuillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.Natta



BRUXELLES CENTRE INTERNATIONAL

La Conférence des Sommets

sous le

HAUT PATRONAGE DU GOUVERNEMENT BELGE

Wemmel (Belgique), 14/4/

1961.

JUSQU'AU 30 AOUT 1961
SECRETARIAT GÉNÉRAL
de "La Conférence des Sommets"
"Nez au Vent"
Rue Obberg, WEMMEL (Belgique)
Tél.: Bruxelles 78.94.62

Secrétariat général :
143, Rue Obberg, WEMMEL (Belgique)

à Monsieur le Professeur
Julio NATTA,
Milan, Italie.

Monsieur le Professeur,
Cher Monsieur,

*mi presenza molto
facente sinora una
per un'ora un'ora*

Nous avons l'honneur de vous inviter de la part de l'association culturelle "BRUXELLES CENTRE INTERNATIONAL" (association sans but lucratif), à participer à une série de manifestations qui, sous le titre de "La CONFERENCE des SOMMETS", se dérouleront à BRUXELLES les lundi 25, mardi 26, mercredi 27 et jeudi 28 septembre 1961 SOUS LE HAUT PATRONAGE DU GOUVERNEMENT BELGE.

Ces manifestations sont assurées d'un grand retentissement dans le monde entier en raison de la présence et de la participation des plus hautes personnalités diplomatiques, scientifiques, artistiques et littéraires ainsi que par l'importance des problèmes inscrits à son programme.

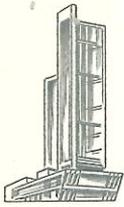
La notice qui accompagne la présente lettre vous donnera quelques précisions supplémentaires sur cet événement.

Nous aimerions vous voir accepter de faire une communication d'environ 30 minutes sur le thème suivant :

LA MATIERE (Le Langage des Molécules).

.../...

EN FRANCE — le CONSEILLER GÉNÉRAL
de "La Conférence des Sommets": FRANÇOIS LE LIONNAIS
Président des Ecrivains Scientifiques de France
ROUTE DE LA REINE, 23, BOULOGNE-sur-SEINE
Téléphone : Paris / MOLitor 90-13 (le matin)



BRUXELLES CENTRE INTERNATIONAL

La Conférence des Sommets

En septembre 1961 :

PLACE ROGIER
BRUXELLES I

Secrétariat général :
143, Rue Obberg, WEMMEL (Belgique)

sous le HAUT PATRONAGE du GOUVERNEMENT BELGE

A la même séance, nous prévoyons une communication par M. William Shockley, Prix Nobel, et une autre par M. Markus Fierz, de l'Ecole Polytechnique de Zurich, chacun sur un thème de sa spécialité (Shockley: les ondes; -- Fierz: l'énergie).

Les exposés sur le thème ATOME

sont prévus à la date du mardi 26 septembre 1961, le matin.

Quoique nous souhaitions que la majorité des communications soient faites en langue française, nous envisageons très volontiers l'usage des langues anglaise ou allemande avec interprétation simultanée.

Les frais de voyage des conférenciers sont à notre charge : les billets (avion ou chemin de fer première classe) seront envoyés de Bruxelles.

Les frais de séjour sont également à notre charge, tant pour les divers repas et banquets que pour la chambre, celle-ci étant réservée par nos soins dans un grand hôtel situé à côté du building "Centre International" (Centre de Bruxelles) où aura lieu "La Conférence des Sommets".

Les honoraires proprement dits seront d'un montant de Frs. belges : 4.000 (quatre mille).

Le texte de votre exposé serait ensuite éventuellement publié, avec votre autorisation.

Dans le cas d'un accord de principe, nous vous serions obligés de nous faire parvenir votre acceptation avant le

5 mai 1961

si possible.

Cependant, nous vous serions particulièrement reconnaissants de ne pas utiliser tout ce délai et de bien vouloir nous répondre plus rapidement. D'avance nous vous en exprimons nos sincères remerciements.

"La Conférence des Sommets", dont le caractère est essentiellement scientifique et culturel, s'est assigné également un but philanthropique :

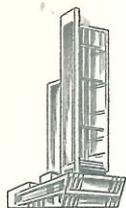
La Croix-Rouge
L'Oeuvre des Réfugiés
L'Oeuvre des Personnes déplacées

seront les bénéficiaires de ces quatre Journées.

.../...

Secrétariat général de "La Conférence des Sommets"
"Nez au Vent"

Rue Obberg, WEMMEL (Belgique) - Tél. : Bruxelles 78.94.62



BRUXELLES CENTRE INTERNATIONAL

En septembre 1961 :

PLACE ROGIER
BRUXELLES 1

La Conférence des Sommets

sous le HAUT PATRONAGE du GOUVERNEMENT BELGE

Secrétariat général :
143, Rue Obberg, WEMMEL (Belgique)

Nous restons à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires. Dès que possible nous vous enverrons le volume adhésif. Nous vous prions de croire, Monsieur, à notre très haute considération.

Pour le Comité central de "La Conférence des Sommets" :

Le Président Pierre VERMEYLEN, Sénateur,
ancien Ministre, Professeur à
l'Université Libre de Bruxelles.

Le Premier Vice-Président Roger MOTZ, Sénateur,
Ministre d'Etat, Membre du Conseil
de l'Europe.

Le Premier Vice-Président Etienne de la VALLEE
POUSSIN, Sénateur, Délégué à
l'Assemblée Consultative du
Conseil de l'Europe.

Le Président :

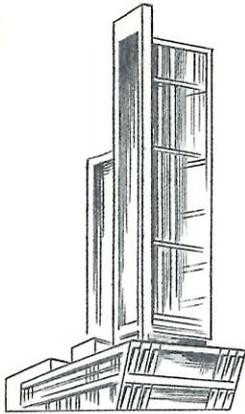
Pierre VERMEYLEN.

Le Conseiller Général :

P.O./83

François LE LIONNAIS,
Président de l'Association des
Ecrivains Scientifiques de France.

**Prière de ne rien publier à ce sujet avant
l'ouverture de notre campagne d'information.**



BRUXELLES CENTRE INTERNATIONAL

La Conférence des Sommets

sous le

HAUT PATRONAGE DU GOUVERNEMENT BELGE

JUSQU'AU 30 AOUT 1961
SECRETARIAT GÉNÉRAL
de "La Conférence des Sommets"
"Nez au Vent"
Rue Obberg, WEMMEL (Belgique)
Tél. : Bruxelles 78.94.62

NOTICE

n° 1

sur

LA CONFÉRENCE DES SOMMETS

En réunissant à Bruxelles SOUS LE HAUT PATRONAGE DU GOUVERNEMENT BELGE les personnalités internationales les plus éminentes de la Science, de la Pensée et de l'Art, « La Conférence des Sommets » se propose d'aborder quelques-uns des sujets-clés de notre temps et de mettre en lumière tout ce qui élève l'homme.

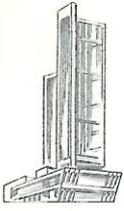
Date et Lieu

Tout le programme des communications, conférences et manifestations faisant l'objet de « La Conférence des Sommets » se déroulera du lundi 25 au jeudi 28 septembre 1961 inclusivement, au « Centre International », gratte-ciel de 30 étages, le plus grand de Belgique.

Le Haut Patronage du Gouvernement Belge

Considérée comme un prolongement des contacts de 1958 lors de l'Exposition Universelle de Bruxelles, « La Conférence des Sommets » est placée sous l'égide de l'association culturelle « Bruxelles Centre International ».

EN FRANCE — le CONSEILLER GÉNÉRAL
de "La Conférence des Sommets" : FRANÇOIS LE LIONNAIS
Président des Ecrivains Scientifiques de France
ROUTE DE LA REINE, 23, BOULOGNE-sur-SEINE
Téléphone : Paris / MOLitor 90.13 (le matin)



La Conférence des Sommets

Le HAUT PATRONAGE DU GOUVERNEMENT BELGE accordé à ces quatre journées scientifiques et culturelles a été notifié aux organisateurs par la lettre du Cabinet du Premier Ministre, datée du 25 novembre 1960.

Un Conseiller général

A la demande de Messieurs Pierre VERMEYLEN, Président et Roger MOTZ et Etienne de la VALLEE POUSSIN, Premiers Vice-Présidents, Monsieur François LE LIONNAIS, Président de l'Association des Ecrivains Scientifiques de France et ex-chef de la Division d'Enseignement et Diffusion des Sciences de l'Unesco a accepté les fonctions de Conseiller Général de « La Conférence des Sommets ».

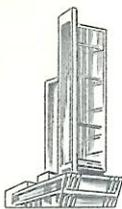
Un retentissement mondial

Les correspondants des réseaux mondiaux de l'Information seront tenus au courant de l'avancement du planning de « La Conférence des Sommets ». La Presse écrite, la Presse parlée, la Presse filmée et la Presse télévisée seront invitées à assister à toutes les phases de cet événement de portée internationale.

Premières marques d'intérêt

« La Conférence des Sommets » a enregistré rapidement d'importantes marques d'intérêt, notamment — et dans l'ordre alphabétique des institutions représentées — de la part de :

- M. le Secrétaire perpétuel de l'ACADEMIE FRANÇAISE,
- M. le Directeur — et plusieurs Membres — de l'ACADEMIE ROYALE de Langue et Littérature françaises de Belgique,
- M. le Vice-Président de l'Académie Internationale d'ASTRONAUTIQUE,
- M. le Président de l'Association des ECRIVAINS BELGES,
- M. le Président de l'Association des ECRIVAINS SCIENTIFIQUES DE FRANCE,
- M. le Président du Comité des Arts près l'EXPOSITION UNIVERSELLE de 1958,
- M. le Président Honoraire du Comité National des Travailleurs du FILM,
- M. le Directeur de la FONDATION NOBEL, à STOCKHOLM,
- M. le Conseiller-Chef de Service des « Relations Culturelles et Unesco » au Ministère de l'INSTRUCTION PUBLIQUE,
- M. le Secrétaire général du Conseil National de la POLITIQUE SCIENTIFIQUE,
- M. le Directeur général de la RADIO-TELEVISION BELGE,



La Conférence des Sommets

M. le Délégué général de la RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE de France,

ainsi que de la part d'éminents Professeurs des UNIVERSITES
du monde entier.

Les Thèmes

Les principaux thèmes à l'ordre du jour sont l'Atome, l'Espace, la Vie, la Pensée, l'Homme et les Techniques, l'Art, la Jeunesse.

Déroulement des Journées

Le matin et l'après-midi, les Exposés de Culture scientifique et d'Humanisme seront faits principalement dans la Salle du Sommet, devant deux cents invités et retransmis dans d'autres salles par télévision.

En fin d'après-midi, des Conférences publiques auront lieu dans la « Salle Leonardo da Vinci » (d'une contenance de plus de trois mille places).

En soirée, les plus grands artistes du Théâtre, de la Musique et du Cinéma prendront part aux « Festivals - Miroirs du Monde » rehaussés par la présence de plusieurs Membres du Gouvernement.

Bureau exécutif

Le Conseiller général de la CDS., François LE LIONNAIS, Président de l'Association des Ecrivains Scientifiques de France, reçoit sur rendez-vous :

23, Route de la Reine, à Boulogne-sur-Seine (Paris). Tél. le matin : MOLitor 90-13.

Le Secrétaire général de la CDS, Pierre VANDENDRIES, de l'Académie des Poètes, ex-charge de Mission par le Ministère de l'Instruction Publique reçoit :

Villa « Nez au Vent », Rue Obberg, à Wemmel (lez-Bruxelles).
Tél. : Bruxelles 78.94.62.

Belgio

le 31 Août 1962

vos réf. 196/62

Prof. V. Desreux
Laboratoire de Chimie-Physique
2, rue A. Stévant
Liège

Mon cher Collègue,

Merci pour les gentilles expressions que vous avez eues à l'égard de mes travaux, que j'ai beaucoup appréciées.

En espérant avoir bientôt l'occasion de vous revoir, je vous prie d'agréer, cher Collègue et ami, l'expression de mes salutations les meilleures.

G. NATTA

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

LIÈGE, le 27 Juillet 1962
2, RUE A. STÉVART



Réf.196/62

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo de Vinci
MILAN

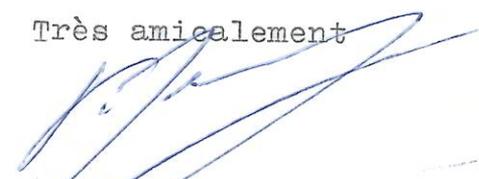
Mon cher Collègue,

Mille fois merci pour l'envoi de vos ti-
rés à part et du N° spécial du " Journal of Polymer Science
si fourni en contributions de vos collaborateurs et de
vous-même.

L'originalité et l'importance du travail
exécuté dans votre laboratoire sont toujours pour moi une
source d'admiration.

Présentez, je vous prie, tous mes res-
pects à Madame Natta.

Très amicalement


Prof. V. DESREUX

*Rapportare
per le gent. li
relative ai miei
mess. di aver presto
occasione di vederla
ho messo quello*

*Milano
Shawin
Belgio*

December 19th, 1962

r ref.919/eg

A.G. Kalmach, Manager
Petrochemical Sales, Europe
Sinclair International Oil Co.
143, Avenue Louise
Brussels 5, Belgium

Dear Sir :

Thank you for your letter of December 4, 1962.

I was glad to learn that your company has established an office in Brussels, and I thank you very much for kindly sending me the brochure mentioning your products.

If you, or some of your co-workers, come by chance to Milan, you can discuss on the possibilities of interest of your products for our research with Prof. G. Mazzanti.

With my kindest regards.

G.Natta



SINCLAIR INTERNATIONAL OIL COMPANY

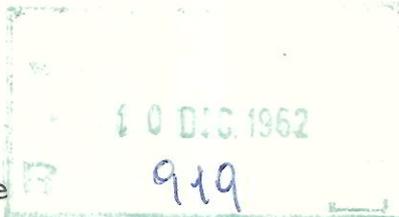
143, AVENUE LOUISE
BRUSSELS 5, BELGIUM

December, 4, 1962.

TELEPHONE : 38.29.52
CABLE: EVCENT BRUSSELS

Sincoforin

Eg. Prof. Giulio Natta
c/o Istituto di Chimica Industriale
Del politecnico
Piazzo Leonardo da Vinci, 32
Milano, Italy



Dear Sir:

It has come to my attention that in the past your company has has business transactions with Texas Butadiene & Chemical Corporation. I am aware of this due to the fact that Sinclair Petrochemicals Incorporation recently purchased the complete assets of Texas Butadiene & Chemical Corporation and the fact that Sinclair International Oil Company will now handle the world-wide sales (exclusive of USA) of Butadiene, Butene-1, Butene-2 and SMA Resins.

Recently, Sinclair has established an office in Brussels and I would very much desire to meet personally with your people to discuss the above mentioned products, as well as the full line of petrochemicals and petroleum products available from Sinclair.

As further guidance concerning our petrochemical products, please find inclosed a brochure setting forth some of the chemicals, presently available from Sinclair. In addition, other chemicals are under study for commercial production.

In order to be more conversant with your chemical and petroleum product requirements, I would be most happy to arrange an appointment with the person, or persons, whom you designate, at any time convenient for them.

I look forward to hearing from you and would like to extend the complete services of the Sinclair Organization to you and your company.

Very truly yours,

A.G. Kalmbach
A.G. KALMBACH
Manager

Petrochemical Sales, Europe

M. Natta
Encl.:1

Vonni
ytrauciers
Belgio

le 12 octobre 1962

Monsieur
Jacques Roubaud
37 Boulevard Louis Schmidt
Bruxelles 4 (Belgio)

Nos réf.660/eg

Cher Monsieur,

Nous vous prions de nous excuser le retard par lequel nous répondons à votre lettre du 23 août.

Le prof.Natta, actuellement à l'étranger, nous a chargé de vous envoyer quelques tirés-à-part de ses travaux, avec l'espoir qu'ils pourront vous aider dans la préparation de votre thèse. Dans le cas où vous trouverez dans la bibliographie, des travaux qui pourront vous intéresser, nous vous prions de nous écrire, ainsi qu'on pourra vous envoyer les tirés-à-part.

Veuillez agréer nos salutations les plus distinguées.

Dr. Rossana Lamma
Secrétaire d

P.S. Les tirés-à-part vous seront envoyés sous pli séparé

Jacques Roubaud
37 Boulevard Louis Schmidt
Bruxelles 4
Belgique

23 août 1962

Monsieur le Professeur
Giulio Natta
Ecole Polytechnique de
MILAN



Monsieur le Professeur,

Je suis candidat Ingénieur-Chimiste et élève de l'Institut MEURICE-CHIMIE à Bruxelles.

En vue de mon examen de sortie, j'ai été chargé de présenter une thèse sur la fabrication du PROPYLENE et du POLYPROPYLENE.

Dans la documentation que j'ai déjà recueillie, il est fait mention que c'est grâce à vos travaux qu'a été découvert le POLYPROPYLENE ISOTACTIC.

C'est pourquoi je prends la liberté de vous demander quelles sont les raisons qui vous ont amené à faire cette découverte et quels sont les avantages et comparaisons possibles avec le composé "atactic".

Au cas où vous auriez publié un mémoire à ce sujet, je vous serais vivement reconnaissant si vous vouliez m'indiquer de quelle manière je puis me le procurer.

Croyez bien que j'apprécierai à sa juste valeur ce que vous aurez l'amabilité de faire pour moi dans ce domaine et, vous en remerciant très sincèrement d'avance, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mon entière considération.

*Inviare
conferenza
Parigi e
menti: l. h. h. h.
reclam Montecatini
nd / ol. prof. leone*

*Nomé
Mouvaïn
Belges*

le 9 juillet 1962

Prof. S. Bruylants
96, rue de Namur
MOUVAIN

Monsieur,

Le prof. Quilico vient de me remettre la médaille STAS et je voudrais bien vous remercier à nouveau et très profondément, en m'excusant encore pour n'avoir pas pu participer personnellement à la réunion de Bruxelles.

Je considère comme un grand honneur avoir reçu cette haute décoration qui est liée au nom d'un grand savant belge qui a contribué à la découverte des lois fondamentales de la science chimique.

Dans le cas où ^{vous} serez de visite à Milan, je serai très heureux de pouvoir vous rencontrer.

Veillez croire à l'expression de mes sentiments les plus distingués.

G. NATTA

le 24 Mai 1962

Vanni
Thouvenin
(Belgique)

Monsieur le Président

Prof. Albert Bruylants
96, rue de Namur
Louvain (Belgique)

nos réf. 409/eg

Monsieur le Président,

Je viens de rentrer aujourd'hui à Milan après une quinzaine de jours d'absence, ayant participé à des Congrès en Angleterre et en France. Veuillez donc m'excuser si je vous écris seulement aujourd'hui pour vous remercier de l'honneur qu'on m'a fait en me conférant le titre de "Membre d'honneur de la Société Chimique de Belgique".

Je vous confirme aussi, comme je l'ai déjà fait à Mr. Pierre Kruys, que j'assisterai au Banquet anniversaire du 15 Juin, à Bruxelles.

Veuillez agréer, ainsi qu'à mes remerciements les plus profonds, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. NATTA

Natta

le 24 mai 1962

Mr. Pierre Kruys, Dr. Sc.,
Secrétaire Général S.C.B.
30, avenue Gran-Air,
Rhode St.-Genève (Belgio)

réf. 409/eg

Monsieur,

Je viens de rentrer aujourd'hui à Milan, après une quinzaine de jours passés en Angleterre et en France.

J'espère que vous avez déjà reçu ma lettre de Paris.

Ci-inclus, vous trouverez la carte d'adhésion au Banquet anniversaire du 15 juin.

Je pense arriver à Bruxelles pour le 14 juin et je vous serais très gré si vous pouviez me réserver une chambre à deux lits avec salle de bain, dans un bon hôtel, pour les nuits du 14 et du 15 juin.

En vous remerciant à l'avance, je vous prie d'agréer l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.NATTA

TELEGRAMMA LETTERA

Professeur BRUYLANTS
96 rue de Namur
LOUVAIN (Belgio)

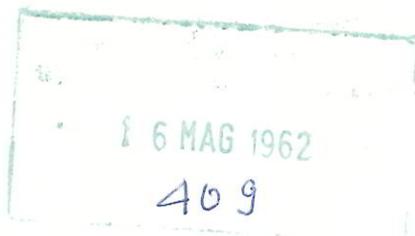
RAISONS DE SANTE M'EMPECHENT VENIR BRUXELLES REGRETTANT
INFINEMENT VOUS REMERCIE ENCORE STOP ACCEPTEZ EXCUSES

N A T T A

Dattato 12.6.1962

SEPTANTE-CINQUIÈME ANNIVERSAIRE
DE LA
SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE BELGIQUE
SOUS LE HAUT PATRONAGE DE SA MAJESTÉ LE ROI DES BELGES
BRUXELLES 12-15 JUIN 1962

RS/FD.



PRÉSIDENT
PROFESSEUR ALBERT BRUYLANTS
96, RUE DE NAMUR, LOUVAIN

Bruxelles, le 10 mai 1962.

Monsieur le Professeur,

La Société Chimique de Belgique célébrera prochainement le 75^e anniversaire de sa fondation. A cette occasion, elle organise à Bruxelles, du 12 au 15 juin 1962, un Symposium International de Chimie organique des Produits naturels, et diverses cérémonies.

Il nous est particulièrement agréable de vous faire savoir que la Société Chimique de Belgique a émis le voeu de vous conférer, ainsi qu'à d'autres personnalités scientifiques éminentes, le titre de "Membre d'honneur de la Société Chimique de Belgique".

Cette distinction honorifique, comportant l'attribution de la médaille STAS, sera proclamée au cours du Banquet anniversaire, le vendredi 15 juin 1962 à 20 heures, en la Salle des Tapisseries des Musées Royaux d'Art et d'Histoire, avenue des Nerviens à Bruxelles.

Nous avons l'honneur de vous inviter à cette réception et nous espérons qu'il vous sera possible d'y assister. Nous vous saurions gré d'adresser votre réponse à :

Mr. Pierre K R U Y S, Dr. Sc.,
Secrétaire Général S.C.B.,
30, avenue Grand-Air,
Rhode St-Genèse. (Belgique)

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de nos sentiments de haute considération.

Le Secrétaire Général,

Le Président,

Monsieur le Professeur G. N A T T A,
Institut Polytechnique de l'Université de Milan,
Piazza Leonardo da Vinci,
MILANO (Italia)

C O P I A

~~Votre~~ ~~gentil~~ ~~aimable~~ ~~lettre~~ ~~du~~ ~~10.5~~ ~~que~~ ~~vous~~ ~~m'avez~~ ~~expédié~~

Segretario
Soc.Chim.Belga

(spedita da Parigi, 22.5.1962)

Votre ~~gentil~~ aimable lettre du 10.5 que vous m'avez expédié à Milan m'est parvenue seulement aujourd'hui à Paris parce que j'ai passé la semaine dernière en Angleterre.

Je vous prie donc de m'excuser si je ne reponds que maintenant à votre invitation, et je vous remercie pour le ~~gentil~~ grand honneur que vous me faites en me proposant comme Membre honoraire de la Soc.Chim. Belge. Je vous confirme que je pourrais venir à Bruxelles pendant le jours que vous m'avez indiqué. Je vous prierais de bien vouloir me faire reserver une chambre à deux places avec bain, et de me faire savoir l'adresse de l'Hotel.

Veuillez accpeter encore, cher Monsieur, tous mes remerciements et mes meilleures salutations.

G.Natta

FEDERATION DES ASSOCIATIONS
BELGES DE DOCTEURS & LICENCIES
EN SCIENCES CHIMIQUES

A. S. B. L.

VERBOND DER BELGISCHE
VERENIGINGEN VAN DOCTORS & LICENCIATEN
IN DE SCHEIKUNDIGE WETENSCHAPPEN

V. Z. W.

BRUXELLES
38, BLD DU REGENT
TEL. : 12.79.26
C. CH. P. 488.76

FABECHIM

BRUSSEL
38, REGENTLAAN
TEL. : 12.79.26
P. C. R. 488.76

Bruxelles, le 20 juillet 1962

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale del
politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32

MILANO (Italie)

Monsieur le Professeur,

La Fabechim se réjouit d'apprendre par le Professeur Smets votre accord de principe de participation à son cycle de Journées d'Etudes sur la Chimie des Polymères, et vous adresse, par la présente lettre, son invitation officielle.

Selon le programme sommaire ci-joint, la huitième journée sera consacrée aux "Polymères Isotactiques", synthèse et propriétés sur lesquelles le Professeur Smets donnerait quelque trois heures de cours.

Viendrait ensuite votre conférence d'une heure à une heure et demie, avec vos vues particulières sur le même sujet, conférence qui couronnerait notre cycle d'études en le terminant.

Puis-je vous demander, à l'intention de vos futurs auditeurs, de résumer en quelque cinq lignes le sujet que vous vous proposez de traiter, considérant que la matière de toute la journée sera arrêtée de commun accord entre vous-même et le Professeur Smets.

L'avancement de notre programme ne nous permet pas encore de fixer une date définitive de la journée à laquelle vous participerez; elle se situe entre le 13 et le 19 mai 1963.

./.

*Vant
Amici
Belgio*



Nous ne manquerons pas de vous tenir au courant de l'évolution de notre programme; en temps utile, nous prendrons toutes dispositions relatives à votre voyage en Belgique.

D'avance, la Fabechim vous adresse toute sa reconnaissance et ses remerciements.

Veillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de notre très haute considération.

D. KHONNEUX
Secrétaire Général

A. MACQ
Vice-Président

D. Khonneux

A. Macq

P.S.- Dans la lettre demandant votre concours, le Professeur Smets avait parlé de la Branche Belge de la Société de Chimie Industrielle; il s'agit bien en fait de la Fabechim, ce qui, nous l'espérons, ne changera rien à votre décision.

BRUXELLES
38, BLD DU REGENT
TEL. : 12.79.26
C. CH. P. 488.76

FABECHIM

BRUSSEL
38, REGENTLAAN
TEL. : 12.79.26
P. C. R. 488.76

Bruxelles 1, le 1 septembre 1962.



Monsieur le Professeur,

Il nous est agréable de vous tenir au courant de l'évolution du Troisième Cycle de Journées de Perfectionnement de la FABECHIM, auquel vous avez bien voulu accorder votre éminent concours.

Vous trouverez, ci-joint, le programme définitif avec la lettre que nous envoyons à chacun des Membres de notre Fédération qui ont marqué leur adhésion de principe.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de notre haute considération.

Le Secrétaire Général,

Un Vice-Président,

D. XHONNEUX.

A. MACQ.

Monsieur le Professeur G. NATTA.
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico.
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO. (Italie).

Programme du Troisième Cycle de Journées d'Etudes de
FABECHIM.

P O L Y M E R E S .

	<u>Universités de</u>	<u>Dates extrêmes.</u>
<u>1ère Journée.</u>		
SYNTHESE ET CINETIQUE DE POLYMERISATION Professeur G. SMETS, Docteur G. DELZENNE.	Louvain	I et IO oct. 1962
<u>2e Journée.</u>		
DETERMINATION DES POIDS MOLECULAIRES, Professeur V. DESREUX, Chargé de cours E. FREDERICQ	Liège	I2 et 25 nov. 1962.
ACTION DES RADIATIONS SUR LES HAUTS POLYMERES, Professeur V. DESREUX, Chargé de Cours Associé H. DIEU.	"	"
<u>3e Journée.</u>		
Matin : suite au précédent	Liège	IO et I6
Après-midi : LE POLYMERE "ACRILONITRILE" Docteur H. MOMMAERTS.		déc. 1962
<u>4e Journée.</u>		
POLYCONDENSATION, Professeurs SIGWALT et G. SMETS, Docteur G. DELZENNE.	Louvain	I4 et 27 janv. 1963
<u>5e Journée.</u>		
Matin : PROPRIETES DIELECTRIQUES DES HAUTS POLYMERES, Professeur L. de BROUCKERE	Bruxelles	II et 24 févr. 1963
Après-midi : PROPRIETES PHYSIQUES ET STRUCTURE ORGANIQUE DES POLYMERES, Docteur A. CONIX	"	"
<u>6e Journée.</u>		
Matin : THEORIE DE LA CINETIQUE DE CRISTALLISATION - Applica- tion au téréphtalate de polyéthylène. Docteur J. BISSCHOPS	Bruxelles	II et 24 mars 1963.
Après-midi : POLYCHLORURE DE VINYLE ET PLASTIFIANTS. Ingénieur-Chimiste A. RODEYNS	"	"

7e Journée.

GREFFAGE, MODIFICATION DES HAUTS POLYMERES,
Professeur G. SMETS
Docteur G. DELZENNE. Louvain 22 et 28
avril 63

8e Journée.

POLYMERES ISOTACTIQUES : synthèse et propriétés.
Professeur G. NATTA
Professeur G. SMETS. Louvain 13 et 19
mai 63.

Remarque : Les Journées se donneront à la date choisie par Messieurs les Conférenciers soit le mardi, ou le mercredi, ou le jeudi, ou le vendredi, entre les limites fixées au présent programme.

I/9/1962.

BULLETIN D'INSCRIPTION AUX JOURNEES D'ETUDES F A B E C H I M .

Réf. N°

Journée N°	P r o g r a m m e	Universi- té de	Dates extrêmes.	Journées allant du mardi au vendredi inclus	Participants à	N° Tél. v/c.c.p.	Signature	Journ. sépar.
1	SYNTHÈSE ET CINETIQUE DE POLYMERISATION, Prof. G. SMETS, Dr. G. DELZENNE	Louvain	I - 10 octobre 1962	.....	Affilié FABECHIM : 1.400	.....	.....	250.-
2	DETERMINATION DES POIDS MOLECULAIRES, Prof. V. DESREUX et Chargé de Cours E. FREDERICQ	Liège	I2 - 25 novembre 1962	.....	id., Ensei- gnement : 800	.....	.....	150
3	ACTION DES RADIATIONS SUR LES HAUTS POLYMERES, Prof. V. DESREUX et Chargé de cours Associé H. DIEU	"	"	.....	Non-affilié à FABECHIM 2.100	.....	.....	300.-
4	Matin : suite au précédent Après-midi : LE POLYMERE "ACRILONITRILE" Dr. H. MOMMAERTS.	"	I0 - I6 décembre 1962	.....	Abt.col- lectif (1) 2.100	.....	.....	300.-
5	POLYCONDENSATION, Prof. SIGWALT, Prof. G. SMETS et Dr. G. DELZENNE.	Louvain	I4 - 27 janvier 1963	.....	à remplir par les participants non affiliés : Titre académique	.....	.....	Nom
6	Matin : PROPRIETES DIELECTRIQUES DES HAUTS POLYMERES, Prof. L. de BROUCKERE Après-midi : PROPRIETES PHYSIQUES ET STRUCTURE ORGANIQUE DES POLY- MERES, Dr. A. CONIX	Bruxelles	II - 24 février 1963	.....	.....	.....	.....	.....
7	Matin : THEORIE DE LA CINETIQUE DE CRISTALLISATION - Application au téréphtalate de polyéthylène Dr. J. BISSCHOP. Après-midi: POLYCHLORURE DE VINYLE ET PLASTIFIANTS, Ing. Chim. A. RODEYNS	Bruxelles	II - 24 mars 1963	.....	En cas d'absence, les sommes versées ne sont pas récupérables. Je verse/nous versons, frs. au C.C.P. 498.76 de FABECHIM, 38, Bld. du Régent, Bruxelles I. (1) Un abonnement exclusivement pour affilié à FABECHIM ou à la fois pour affilié et non-affilié à FABECHIM (abt.collectif) n'est valable que pour 1 personne par Journée.	.....	.....	.....
8	GREFPAGE, MODIFICATION DES HAUTS POLY- MERES, Prof. G. SMETS et Dr. DELZENNE G. POLYMERES ISOTACTIQUES: synthèse et propriétés, Prof. G. NAITA et G. SMETS	Louvain	22 - 28 avril 1963	.....	Au reçu des versements, FABECHIM enverra les cartes de participation. Des circulaires propres à chaque Journée seront distribuées en temps utile. Le prix des repas n'est pas compris dans le versement.	.....	.....	.....

Les affiliés, bénéficiant de la réduction "Enseignement, sont priés d'apporter la justification (Institut, fonctions, etc...)

le 16 janvier 1962

Belgio

nos réf. 41/eg

Prof. G. Smets
Laboratoire de Chimie Macromoléculaire
Université de Louvain
Louvain
98, rue de Namur (Belgio)

Cher prof. Smets,

Italie Dans les lettres précédentes, concernant le cycle de Journées d'Etudes sur la Chimie des Polymères qui devrait avoir lieu le mai prochain à Louvain, ainsi que pendant votre séjour à ~~en~~ *Milan*, j'avais proposé que les leçons sur la cristallinité des polymères auraient été effectuées par mon collaborateur, prof. Corradini, étant donné le fait qu'il me serait très difficile pouvoir participer à ces cours.

Je vous avez aussi dit que le prof. Corradini est actuellement directeur de l'Institut de Chimie Générale et Inorganique de l'Université de Naples (Via Mezzocannone, 4) et il serait très heureux de faire ces leçons. Il n'a toutefois reçu aucune confirmation.

Si vous êtes toujours de l'avis que ces leçons doivent être faites par quelqu'un de mon Ecole, je vous prierais d'écrire directement au prof. Corradini, en l'invitant.

Mes hommages à Madame Smets et mes salutations cordiales à tous, de la part de Rosita aussi.

G. Natta

*Veri
Amen
Belgio*

le 6 Juin 1962

nos réf. 455/eg

Prof. G. Smets
Laboratoire de Chimie Macromolé-
culaire Université de Louvain
98, rue de Namur
Louvain (Belgio)

Cher Professeur Smets,

Je vous remercie beaucoup pour votre gentille lettre du 2 Juin.

Pour ce qui concerne ma visite à Bruxelles, elle n'a pas été motivée par le désir de participer au Symposium qui concerne les substances naturelles et qui est au dehors de mon domaine principal de travail.

J'ai été invité au banquet pour le 75^e anniversaire de la Société Chimique de Belgique et à cette occasion on m'aurait conféré la médaille STAS et on m'aurait nommé Membre d'honneur de cette société. J'ai répondu en acceptant car il ne me semblait pas poli refuser cette gentille invitation.

Je suis à peine rentré à Milan après une longue période d'absence ayant participé au Symposium sur le Mécanisme de la Stéréospécificité (15-18 mai - Moretonhampstead, Angleterre); au Congrès Européen des Plastiques et du Caoutchouc à Paris et, la semaine dernière, au IX Congrès de la Società Chimica Italiana, à Naples.

Je vous avoue que je suis retourné assez fatigué et que mes conditions de santé ne me permettraient pas d'entreprendre à nouveau un voyage qui, d'ailleurs, étant donné ma difficulté de locomotion, résulterait ^{assez} ~~très~~ fatiguant.

Je serais vraiment désolé si le Président de la Société belge considèrerait comme un manque de politesse ^{un} ~~un~~ refus à participer à la réunion de Bruxelles car, dans ce cas je ferais tout mon possible pour y assister, en limitant toutefois mon séjour à Bruxelles, à un jour ou deux au maximum.

Je vous prierais vivement d'expliquer la chose au Président de la Société Chimique de Belgique et de me faire savoir si je peux éviter ce voyage en Belgique sans que cela puisse être considéré comme un

le 6 Juin 1962

- 2 -

nos réf. 455/eg

manque de politesse de ma part.

En tout cas, je suivrai votre conseil.

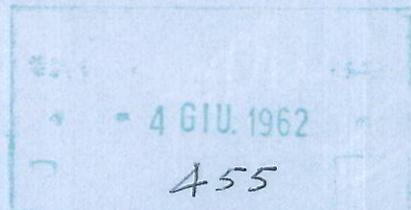
En vous remerciant profondément à l'avance, je vous prie de croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G.NATTA

P.S. J'ai appris avec plaisir que vous et votre famille vous verrez à Champoluc le moi d'août prochain. La maison que vous avez louée est très jolie et tout près de notre villa. Nous aurons ainsi occasion de nous entretenir très souvent dans ce moi car moi-aussi je compte passer tout le moi d'août à Champoluc.

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN
PROF. G. SMETS

LOUVAIN, LE 2 juin 1962
98, RUE DE NAMUR



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto Chimica Industriale del
Politecnico

MILANO /Italie

Cher Professeur N a t t a ,

J'ai appris par mon collègue A. Bruylants,
Président de la Société Chimique de Belgique, que vous avez accepté
de venir en Belgique à l'occasion du Symposium organisé par la dite
Société.

J'ignore entièrement la durée de votre séjour en Belgique, de même
que son organisation. Je serais toutefois extrêmement heureux si
Madame Smets et moi-même pouvions vous accueillir à Louvain, et si
nous pouvions de quelque façon faciliter votre séjour en Belgique.

Je vous demanderais donc de me laisser savoir si je puis
vous aider, et surtout si nous pouvons espérer vous revoir.

Croyez, mon cher Collègue, à l'assurance de
mes sentiments les meilleurs

G. Smets

*Vanni
Trucchi
Belgio*

le 9 juillet 1962

Prof. G. SMETS
Lab. de Chimie Macromoléculaire
de l'Université de
LOUVAIN
98, rue de Namur

nos réf. 489/eg

Cher Professeur Smets,

Tout en vous remerciant pour votre aimable lettre du moi passé, je veux vous apprendre que le prof. Quilico m'a apporté la médaille STAS, que je trouve très belle. Je n'ai pas toutefois reçu le diplôme de Membre d'Honneur que vous m'avez mentionné dans votre lettre et que le prof. Quilico m'a dit qu'il aurait été directement expédié par colis postal.

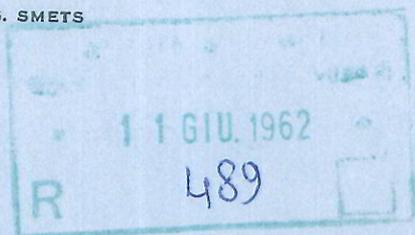
En vous renouvelant mes remerciements les plus profonds, je vous informe que j'ai déjà été à Champoluc pour quelques week-ends et que j'y retournerai à la fin de juillet pour y rester pendant tout le moi d'août. Rosita et moi, nous serons très heureux si vous et votre famille vous serez nos compagnons de vacances.

Avec l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

G. NATTA

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

PROF. G. SMETS



LOUVAIN, LE 8 juin 1962
98, RUE DE NAMUR

Monsieur le Professeur G. N A T T A
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O

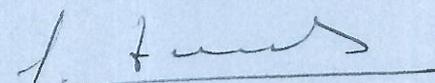
Cher Professeur Natta,

J'ai bien reçu votre aimable lettre du 6 juin, et vous en remercie vivement.

Mon collègue le Professeur A. BRUYLANTS m'a prié de vous transmettre ses regrets personnels, ainsi que ceux de la Société Chimique de Belgique, de ce que vous ne pourrez assister à la réunion de Bruxelles. Il vous excusera bien volontiers auprès de l'honorable assemblée, et vous prie de ne pas entreprendre un voyage, malgré tout, fatigant. Votre diplôme de Membre d'Honneur, de même que la médaille STAS qui vous sera octroyée sera remise au représentant de l'Académie de Lincei, qui assistera à la cérémonie, en le priant de bien vouloir les vous transmettre.

Je forme les meilleurs vœux pour votre santé, et serai heureux de vous revoir à Champoluc au mois d'Août.

Avec l'assurance de mes sentiments les meilleurs


G. Smets

Abbiamo già
telegrafato al
Prof. Bruylants

le 9 Juillet 1962

*Namur.
Moulin
Belgique*

nos réf. 490/eg

Prof. G. Smets
Laboratoire de Chimie Macromol
culaire - Université de
LOUVAIN
98, rue de Namur

Cher Professeur Smets,

Je vous remercie pour votre gentille invitation à tenir une conférence sur les polymères stéréoréguliers, dans les mois de avril-mai 1963, à l'occasion des réunions organisées par la branche belge de la Société de Chimie Industrielle de Paris.

Je peux vous assurer que si mes conditions de santé ne seront pas mauvaises, je serai très heureux d'occuper la tribune sous-mentionnée. Au cas contraire, et si la chose vous conviendra, je pourrai vous envoyer un de mes collaborateurs qui lira cette conférence.

On pourra toutefois traiter encore ce sujet, à Champoluc.

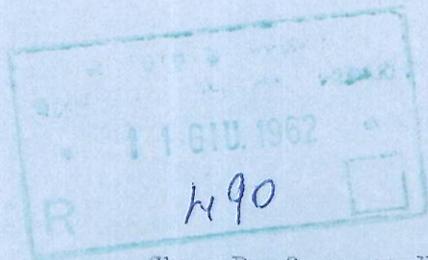
Agréez, cher Professeur Smets, mes salutations les meilleures.

G. NATTA

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

PROF. G. SMETS

LOUVAIN, LE 8 juin 1962
98, RUE DE NAMUR



Monsieur le Professeur G. N a t t a
Istituto di Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O .

Cher Professeur N a t t a ,

La branche belge de la Société de Chimie Industrielle de Paris organise régulièrement des cycles de conférences-cours à l'usage de ses membres industriels. En vue de l'année académique 62-63 elle a porté son choix sur la chimie et les propriétés des polymères.

C'est ainsi qu'elle m'a prié de vous demander, si vous accepteriez de venir occuper sa tribune l'an prochain vers le mois avril-mai avec une conférence sur les polymères stéréoréguliers. Je ne dois pas vous dire combien nous serions honorés de votre acceptation de principe.

Au cas toutefois où vous ne désireriez pas prendre dès maintenant un tel engagement, vous serait-il possible d'indiquer le nom d'un de vos collaborateurs directs, qui pourrait traiter du même sujet?

A l'avance je vous remercie, mon cher Collègue, pour la suite que vous voudrez bien réserver à cette lettre; entretemps je vous prie d'agréer l'assurance de mes sentiments les meilleurs

G. Smets

Champoluc, 20. 8.1962

*Vani
Kremes; /
Belgio Smets*

vig

Caro Mazzanti e caro Porri,

Indirizzo questa lettera ad entrambi perchè riguarda un argomento d'interesse generale. Il Prof. Smets dell'Università di Lovanio, mi ha dato in visione un lavoro pronto per la pubblicazione su "Makromolecularchemie". L'ho consigliato di rimandare di un paio di mesi la pubblicazione, in modo da poter brevettare, attraverso la Montecatini, alcuni risultati che sembrano nuovi sia come prodotti, sia come procedimenti per ottenerli.

Smets ha studiato la copolimerizzazione del nitrilattico e metacrilico con acrilati e metacrilati o con stirolo, usando come catalizzatore il bromuro di magnesiofenile in presenza ed in assenza di cloruro di cobalto anidro da solo o complessato con eteri o con piridina. Con catalizzatori omogenei ha ottenuto dei copolimeri amorfi solubili negli idrocarburi in certe condizioni, risultano alternati. Con catalizzatori eterogenei contenenti cloruro di cobaltoanidro ~~ma~~ non complessato, ha ottenuto, invece, con polimeri di composizione equimolecolare che a differenza dei precedenti sono insolubili negli idrocarburi.

Ritengo perciò che si tratti di copolimeri alternati cristallini.

Ho preparato con Smets una nota di ricerche che ho inviato al Brev.

La brevettazione, per essere ben fatta, richiederebbe ulteriori prove con altri catalizzatori (ad es. con quelli usati da Porri per il polibutadiene 1+4 cis) e lo studio di altri sistemi di monomeri diversi.

Porri potrebbe studiare i copolimeri butadiene - stirolo, sia quelli alternati e quelli con eccesso di butadiene.

Se il catalizzatore eterogeneo non polimerizza oppure polimerizza male l'etilene, si potrebbe tentare la copolimerizzazione alternata con butadiene, che già Zambelli aveva tentato per altra via, ma con risultati non soddisfacenti. Anche il copolimero alternato e quello non alternato del bu =

tadiene con nitrilacrilico potrebbe presentare interesse come gomma sintetica se presentasse le caratteristiche di solubilità della Buna N. convenzionale, ma migliori proprietà dinamiche a causa del contenimento 1-4cis delle unità butadieniche.

Converrebbe anche esaminare la copolimerizzazione alternata o no con stirolo. Quest'ultimo sistema dovrebbe essere adatto per copolimeri alternati, data la sua bassissima reattività ^{dello stirolo} ~~da sola~~ con catalizzatore usato da Smets.

Al Ronzoni si potrebbero preparare delle quantità più rilevanti dei vari copolimeri per meglio determinarne le proprietà fisiche e tecnologiche.

Poichè il nitrilacrilico cristallino probabilmente presenterà una temperatura di fusione troppo alta, che ne renderebbe difficile la filatura, potrebbe essere interessante esaminare certi ^{contenenti 75-80%} copolimeri di nitrilacrilico e stirolo, che, in base ai dati di Smets, sembrerebbero cristallini e che dovrebbero presentare una più bassa temperatura di fusione rispetto all' nitrilacrilico isotattico. Sarebbe anche utile la completa ricerca sulla letteratura anche su quella brevettuale per assicurarci se sono noti e descritti polimeri e copolimeri cristallini (alternati e non alternati) del nitrilacrilico.

W. J. J. J. Inviare per tale scopo, copia della presente al Brev.

Il campo dei copolimeri alternati è piuttosto nuovo e conviene co=

prirlo brevettualmente anche al di fuori dei sistemi già da noi studiati

Non mi meraviglierei che esso consentisse di ottenere delle fibre aventi temperature di fusione superiori a quella del polipropilene e che siano più facilmente tingibili.

Proporrei, perciò, d'impostare un programma di ricerche, che discuteremo in dettaglio al mio ritorno.

Cordiali saluti.

Vare
Thurien
Belges

le 13 septembre

Prof. G. Smets
Laboratoire de Chimie Macromoléculaire
Université de LOUVAIN
98, rue de Namur

Cher Professeur Smets,

J'ai été vraiment heureux de vous avoir rencontré cette été à Champoluc; j'espère que le séjour a été agréable et que nous y retournerons les prochaines années.

Je vous remercie pour votre invitation à participer au Cours de la FABECHIM. Comme je vous en ai déjà parlé, il sera presque impossible pour moi de pouvoir participer personnellement au Cours. Je suis en train de préparer, avec la collaboration de M. Corradini, une leçon sur la cristallinité des hauts polymères et, dans le cas où je ne pourrai pas venir en Belgique pour le mois de mai 1963, la leçon pourrait être lue par le prof. Corradini qui sera très heureux de participer aux Journées de Perfectionnement de la FABECHIM.

Je vous serais très gré si vous pouvez m'envoyer les échantillons de copolymères que vous m'avez promis et que je voudrais faire examiner aux rayons X, au plus tôt.

En vous priant de présenter mes respects à Mme Smets, je vous prie d'agréer mes salutations bien cordiales.

G. NATTA

28/8/62

Belgio

Proposed Agreement between Prof. G. Smetz and Montecatini

Tentative research field.

¹
Kip

Copolymers of acrylonitrile or substituted acrylonitriles, acrylates or substituted acrylates with each other, and/or other vinyl monomers

and

Processes for making them with the aid of catalysts obtained starting from organometallic compounds of metals of the 1st and 2nd Group of the Periodic System and compounds of polyvalent metals of the 4th to 8th Groups of the Periodic System.

G/sb/Al

*Belgio
Smets*

Milan, le 4 Octobre, 1962

Monsieur le Professeur,

Je vous remercie de votre lettre du
1er Octobre.

Je me rends tout à fait compte des
considérations très justes que vous formulez et qui vous ont
mené à prendre vos décisions en ce qui concerne le rapport
de collaboration envisagé entre nous.

J'ai été vraiment heureux d'avoir pu
me rencontrer avec vous et j'espère que, à l'avenir, par suite
aussi des rapports que vous continuerez certainement à avoir
encore avec le Professeur Natta, il y aura sans doute l'occasion
de nous revoir.

Veillez agréer, Monsieur le Professeur,
l'expression de mes sentiments très distingués.

(Ing. Piero Giustiniani)

Monsieur le Professeur G. SMETS
Laboratoire de Chimie Macromoléculaire
Université de Louvain
98, Rue de Namur
LOUVAIN.

le 6.10.1962

Belgio

ns.réf.758/r1

Monsieur le Professeur G.SMETS
Laboratoire de Chimie Macromoléculaire
Université de Louvain
98, rue de Namur

L o u v a i n (Belgique)

Cher Collègue,

J'ai bien reçu votre lettre du 1er Octobre où j'apprends qu'il n'est pas possible pour vous de réaliser une collaboration avec la société Montecatini. Je regrette que vous ayez dû perdre du temps pour cela à ma cause, même à Champoluc.

Je pense qu'il peut vous intéresser de savoir que le polyacrylonitrile, que nous avons préparé par les catalyseurs que vous aviez employé, ne présente pas une cristallinité différente de ceux précédemment connus. En ceux-ci la cristallinité est assez faible et est due à la prévalence de l'enchaînement syndiotactique par rapport à l'isotactique.

Je vous confirme que le Prof.Corradini accepte volontier votre invitation à Louvain pour des séminaires sur la structure de hauts polymères cristallins.

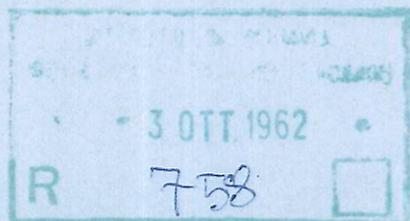
Je vous prie de bien vouloir présenter mes hommages à Madame Smets même de la part de ma femme. A vous, mon cher Collègue, mes sentiments les plus amicaux.

Giulio Natta

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

PROF. G. SMETS

LOUVAIN, LE 1^o October 1962
98, RUE DE NAMUR



Monsieur le Professeur G. N A T T A
Directeur
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O - I T A L I A

Cher Monsieur Natta et honoré Collègue,

Je m'excuse de vous répondre si tardivement à votre lettre du 13 septembre, mais j'ai eu de grandes difficultés à rencontrer Monsieur F. Dawans, mon ancien collaborateur, actuellement chercheur à l'Institut Français du Pétrole à Rueil-Malmaison.

Je n'ai pu retrouver des échantillons de copolymères qu'il avait préparés au cours de son travail de doctorat, de sorte qu'il devient impossible de vous en faire parvenir pour le moment pour examen aux rayons-X. De l'entretien avec Mr. Dawans, il ressort également que les viscosités intrinsèques des polymères étaient généralement basses (de l'ordre de 0.1 à 0.2 maximum). Le travail a toutefois été repris par un nouveau chercheur, voici quinze jours. Je me propose de faire appel à votre bonne obligeance lorsque des nouveaux échantillons de poids moléculaire suffisamment élevé auront été obtenus.

Merci également pour la leçon sur la cristallinité des hauts polymères, que vous avez bien voulu accepter de préparer avec Monsieur Corradini. Je ne dois pas sans doute vous répéter combien nous vous en sommes reconnaissants, et que nous serions très heureux de pouvoir en publier le texte.

./..

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

PROF. G. SMETS

LOUVAIN, LE 1^o October 1962
98, RUE DE NAMUR

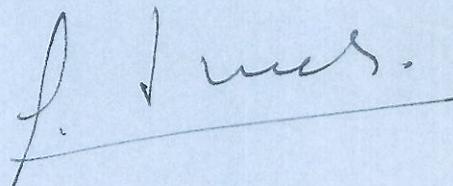
Monsieur le Professeur G. NATTA

../.

Je n'ai pas cru pouvoir accepter l'offre de collaboration de la S.A. Montecatini à cause de collaborations antérieures avec des Sociétés belges; ces collaborations sont à mes yeux, inconciliables avec un engagement tel qu'il est proposé.

En terminant, je tiens à vous réitérer combien notre séjour à Champoluc a été agréable, et combien je vous remercie pour toute l'amabilité que Madame Natta et vous-même avez eue pour ma femme et toute ma famille.

Je vous prierais de bien vouloir présenter mes hommages à Madame Natta, et en formant mes meilleurs voeux pour votre santé, je vous prie d'agréer, cher Monsieur Natta, mes salutations très cordiales.



G. SMETS.

*venue Marie
Belgio*

le 18 février 1963

126

Messieurs
D. Khonneux et A. Macq
FABECHIM
38, Bld. du Régent
Bruxelles (Belgio)

Messieurs,

J'ai pris connaissance de votre aimable lettre du 13 février, dont je vous remercie beaucoup.

Le titre de la conférence, que je présenterai à l'oc-
casion de la Journée d'Etude, ^{du nom aussi de Prof. Matton} sera le suivant :

"Aspects généraux sur la structure cristalline des polymères synthétiques stéréoréguliers"

Quant à la date de mercredi, 15 mai, que vous proposée, elle me convient tout à fait. Je voulais vous informer aussi que je viendrai à Bruxelles accompagné de ma femme.

Dans l'attente, veuillez agréer l'expression de mes salutations les meilleurs.

P. Corradini

BRUXELLES
38, BLD DU RÉGENT
TEL. : 12.79.26
C. CH. P. 488.76

FABECHIM

BRUSSEL
REGENTLAAN, 38
TEL. : 12.79.26
P. C. R. 488.76

Bruxelles 1, le 13 février 1963.

Monsieur le Professeur,



Monsieur le Professeur SMETS a eu l'obligeance de nous transmettre votre lettre du 16 janvier dernier.

Au nom de la FABECHIM, nous vous remercions sincèrement pour la précieuse collaboration que vous lui apportez. Il est certain qu'un exposé d'un membre éminent de votre école, en l'occurrence le Professeur CORRADINI, contribuera à rehausser brillamment le renom des Journées de Perfectionnement organisées par notre Fédération.

Nous prenons contact, ce jour, avec le Professeur CORRADINI afin de mettre au point avec lui, les questions relatives à son déplacement en Belgique.

Veuillez, Monsieur le Professeur, trouver en annexe copie de la lettre que nous lui adressons et agréer, avec nos remerciements réitérés, l'expression de notre profonde considération.

Le Secrétaire Général,

D. Khonneux
D. KHONNEUX.

Un Vice-Président,

A. Macq
A. MACQ.

Monsieur le Professeur G. NATTA.
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO.
Piazza Leonardo da Vinci, 32,
MILANO.

Bruxelles 1, le 13 février 1963.

Monsieur le Professeur,

Par sa lettre du 16 janvier dernier, adressée au Professeur SMETS, Monsieur le Professeur NATTA, nous informe que vous acceptez de prendre la parole à la Journée d'Etude du mois de mai, organisée à l'Université de Louvain et dans le cadre du 3e Cycle des Journées de Perfectionnement de notre Fédération.

En notre qualité de membres du Comité de la Fédération des Docteurs et Licenciés en Sciences Chimiques "FABECHIM", nous vous remercions très vivement en son nom, pour votre précieuse collaboration et pour l'éclat que votre présence apportera à la série de leçons consacrées au cycle d'étude des macromolécules.

Nous sommes donc particulièrement honorés de pouvoir vous inviter à donner une conférence au cours de notre 8e et dernière journée, qui est prévue dans la semaine du 13 au 19 mai prochain.

Nous souhaiterions que vous puissiez accepter la date du mercredi 15 mai, car ce jour de la semaine est celui où nos collègues de l'Enseignement peuvent le plus facilement se libérer.

Pouvons-nous déjà vous demander quel serait le sujet de votre exposé ?

Monsieur le Professeur CORRADINI,
Directeur de l'INSTITUT DE CHIMIE GENERALE
ET INORGANIQUE.
Via Mezzocannone, 4,
UNIVERSITE de et à NAPLES.

./..

Bruxelles 1, le 13 février 1965.

2.-

Dès que vous nous aurez avisés de la date que vous aurez retenue, nous nous permettrons de reprendre contact avec vous pour arrêter les modalités de votre voyage en Belgique.

Nous vous remercions encore très vivement, Monsieur le Professeur, d'avoir bien voulu répondre à notre invitation et en attendant votre réponse nous vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments très distingués.

Le Secrétaire Général,

D. Xhonneux

D. XHONNEUX.

Un Vice-Président,

A. Macq

A. MACQ.

*Visit -
Sullivan*

June 12, 1963

Major Marvin B. Sullivan, USAF
European Office of Aerospace
Research,
United States Air Force,
Shell Building, 47 Cantersteen
Bruxelles, Belgio

our ref. 633/lv

Dear Major Sullivan,

On your visit to Milan, you hinted at the interest of the US Air Force in the synthesis of plastics, having a particular resistance to high temperatures, to be used in the field of missiles.

I have considered this matter over and examined the possibility ~~to~~ start research works on this topic at my Institute, ~~with the advantage of the~~ experience acquired by us in these last years in the field of the synthesis and in the study of the properties of polymers.

In order to determine in which field our research work might be more useful, also considering that a great number of U.S. and foreign laboratories are already working in this area, I should know further details on the properties of the plastics that the Air Force would like to have.

I think it very useful for us to reach a better understanding of the research works to be done, through the knowledge of what already done or is being done under the sponsorship of the Air Force, and, if no difficulties arise, through papers already published. These information will enable us to avoid useless superimpositions of researches.

If the opportunity arises for you to come to Milan, I should be very glad to meet you in order to clarify further the respective points of view.

Sincerely yours,

Giulio Natta

Vanni Steiner
Belpas

le 4 février 1963

Comte Alain de Villegas
282, rue du Nover
Bruxelles 4

nos réf. 85/eg

Monsieur le Comte,

Me référant à votre lettre du 28 janvier, que je viens de recevoir, je désire vous informer que nombre d'applications du polypropylène sont effectuées soit en Europe qu'aux Etats Unis. Les premières applications importantes ont été faites dans le domaine des matières plastiques. A cause de sa haute température de fusion (environ 170°C) qui lui permet de ne pas se tor dre à la température de l'eau bouillant (à différence du polyéthylène), de sa dureté, de sa caractéristique brillante et de ses propriétés mécaniques supérieures, l'emploi du polypropylène fait l'objet d'un développement très remarquable.

Dans le cas où vous désirez avoir d'autres informations, vous pouvez vous adresser à la Société Montecatini, Section Idrocarburi, Largo Donegani 1,2 - Milano.

Une autre application est celle des films qui sont plus transparents que ceux du polyéthylène et présentent de meilleures caractéristiques mécaniques ainsi qu'une meilleure résistance thermique.

Sur un tel sujet, si vous désirez aussi des informations, vous pouvez vous adresser à l'Ing. S.Larcher, Directeur de la Soc. Polymer, Largo Donegani, 1,2 - Milano.

Mes salutations les plus distinguées.

G. Natta

COMTE ALAIN DE VILLEGAS

INGÉNIEUR CIVIL U. I. LV.

282, RUE DU NOYER
BRUXELLES 4

Bruxelles, le 28 janvier 1963

Monsieur le Professeur NATTA
c/o Société POLYMER
1-2, Largo Guido Donegani

MILAN
ITALIE



Monsieur le Professeur,

J'ai lu avec grand intérêt un article paru dans une Revue française et ayant trait au MERAKLON.

Les propriétés de cette fibre sont en tous points remarquables.

Aussi, me suis-je demandé, si les applications du Polypropylène ne pourraient s'étendre à des domaines autres que le domaine textile.

Si telle est votre opinion, je vous serais très obligé de me fixer rendez-vous.

Je serais particulièrement heureux de faire votre connaissance et de m'entretenir avec vous de cette question.

Dans cette attente, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de mes sentiments très distingués.

C. de Villegas

W. H. van Waayenbergh

le 8 janvier 1963

M. H. van Waayenbergh,
Recteur Magnifique
Université Catholique
de Louvain

nos réf. 1046/eg

Monsieur le Professeur,

Je vous prie de m'excuser si je réponds seulement maintenant à votre gentille lettre du 10 décembre; en effet, après mon retour de Stockholm j'ai dû m'absenter pour quelques semaines de Milan.

Je vous confirme que je regrette vivement de ne pouvoir pas venir à Louvain dans le prochain février et vous remercie profondément pour votre proposition de reporter ma promotion au 2.2.1965, date pendant laquelle je serai libre de pouvoir intervenir à cette très honorable cérémonie.

Je vous envoie l'expression de mes sentiments très distingués et mes vœux pour la nouvelle année que je vous prie de transmettre aussi aux Collègues de l'Université de Louvain.

G. Natta

Louvain, le 10 décembre 1963.



Université Catholique
de Louvain

CABINET DU RECTEUR MAGNIFIQUE

Monsteur le Professeur,

1046

23 DIC 1963

R

J'ai l'honneur d'accuser la bonne réception de votre lettre du 5 décembre dernier et je vous en remercie.

Je suis heureux d'apprendre que vous voudrez bien accepter le doctorat honoris causa que notre Université, à l'initiative de la Faculté des Sciences, se propose de vous conférer, et je vous en remercie vivement.

D'autre part je comprends qu'il ne vous soit pas possible d'assister à la cérémonie de la promotion au doctorat honoris causa du 2 février prochain. Comme vous le suggérez vous-même, je crois que la solution la plus plausible sera de reporter votre promotion à l'année suivante, le 2 février 1965.

Espérant que vous voudrez bien marquer votre accord sur cette proposition, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments très distingués.

H. van Waeyenbergh
Recteur Magnifique.

Monsteur le Professeur G. NATTA,
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32,
MILANO

Natta

le 5 décembre 1963

Prof. H. van Waeijenbergh
Université Catholique de Louvain
Cabinet du Recteur Magnifique
Louvain

Cher Professeur Waeijenbergh,

Je désire remercier vivement vous et vos collègues de la Faculté des Sciences pour la grande honneur que vous me faites en m'accordant le doctorat honoris causa.

Puisque j'ai toutefois déjà pris un engagement du 2 au 9 février qui me sera difficile de renvoyer, je vous serais gré si vous pouvez me faire savoir si l'Université Catholique de Louvain pourra renvoyer la cérémonie à une autre occasion.

Je regrette vraiment ce contretemps.

En attendant votre réponse à ce sujet, veuillez accepter mes plus profondes remerciements aussi bien que mes salutations et souhaits les meilleures.

C. Natta

Louvain, le 26 novembre 1963.



Université Catholique
de Louvain

Monsteur le Professeur,

CABINET DU RECTEUR MAGNIFIQUE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance que la Faculté des Sciences de notre Université m'a proposé de vous accorder le doctorat honoris causa en Sciences.

J'ai été heureux de pouvoir approuver cette décision et je m'empresse de vous féliciter de tout coeur de cette distinction par laquelle notre Université désire rendre hommage à vos mérites insignes dans le domaine de la science.

Vous nous honorez grandement en acceptant cette distinction scientifique, la plus haute que notre Université puisse conférer.

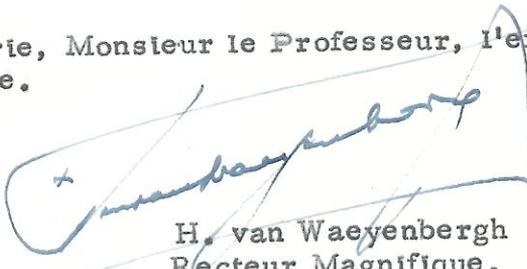
La remise officielle des insignes de votre nouvelle dignité aura lieu le dimanche 2 février 1964, au cours d'une séance académique aux Halles Universitaires vers 11 h. 30, à l'issue de la Messe Pontificale qui sera célébrée en ce jour de la fête patronale de notre Université à 10 h. dans l'église St-Pierre. Un déjeuner sera offert au Château d'Arenberg à Heverlee vers 13 h. 30.

Puis-je vous demander de me faire savoir s'il vous sera possible d'être, avec Madame Natta, les hôtes de notre Université à partir du 1^{er} février au soir jusqu'au 3 février dans la matinée ?

M. le Professeur G. Smets vous présentera au cours de la séance de promotion.

Des renseignements pratiques complémentaires vous parviendront en temps opportun.

Veillez agréer, je vous prie, Monsteur le Professeur, l'expression de ma considération très distinguée.


H. van Waeyenbergh
Recteur Magnifique.

Monsteur le Professeur Giulio NATTA,
Directeur de l'Istituto Politecnico di Milano,
54, Via M. Pagano,

MILANO

*Wini
Mourier
Belgic*

le 21 mai 1963

Monsieur L. Meurisse, Directeur
Syndicat d'Etudes Chimiques
du Groupe Coppée
Bruxelles 5,
30, rue de Livourne

V.réf.230/X41/Y8/63

V.réf.488/eg

Monsieur le Directeur,

d'après votre lettre du 10 mai 1963, nous attendons la visite de M. Flasse pour le mardi 11 juin 1963.

Malheureusement je ne serai pas à Milan à cette époque-là car je dois me rendre à Mainz. Mais, M.Flasse pourra se rencontrer avec quelques'uns de mes collaborateurs comme le prof. Danusso.

Veillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

SYNDICAT D'ÉTUDES CHIMIQUES
DU GROUPE COPPÉE

TÉLÉPHONE : 38.60.30

TELEX : 211.39

BRUXELLES 5, LE 10 mai 1963.
30, RUE DE LIVOURNE.

SERVICE :

N/réf. 230/X41/Y8/63

P.F.

V/réf. 219/eg.



Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di chimica Industriale del
Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32,
MILANO.-
ITALIE.-

Monsieur le Professeur,

Je tiens à vous remercier de votre lettre du
22 mars dans laquelle vous accordez la visite demandée.

En conséquence, M. Flasse compte se rendre
à votre adresse, 32 Piazza Leonardo da Vinci, le mardi
11 juin dans le début de l'après-midi, vers 14.30 heures,
si cela vous convient.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur,
l'expression de ma considération distinguée.


L. MEURISSE,
Directeur.

*Service de ma c
no
(Ming)
me ci seremo assistente*

Varié
à travers

le 22mars 1963

ns réf. 219/eg

Monsieur le Directeur
L. Meurisse
Syndicat d'Etudes Chimiques
du Groupe Coppée
30, rue de Livourne
Bruxelles 5 (Belgio)

Monsieur,

Je viens de recevoir votre lettre du 15 mars.

Nous serons bien contents si Mr. Fiasse visitera nos laboratoires en prenant tous les renseignements qui lui seront nécessaires.

Je crois qu'il suffit qu'il nous prévienne de la date précise, une ou deux semaines d'avance, car quelqu'un de mes collaborateurs sera toujours présent.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

(Prof. G. Natta)

SYNDICAT D'ÉTUDES CHIMIQUES
DU GROUPE COPPÉE

TÉLÉPHONE : 38.60.30

TELEX : 211.39

BRUXELLES 5, LE 15 mars 1963.
30, RUE DE LIVOURNE.

SERVICE :

N/réf. 124/Y8/63
P.F.



Monsieur le Professeur NATTA
Politecnico di Milano
Presso Università degli Studi

MILANO

ITALIE.

Monsieur le Professeur,

Une usine chimique de notre Groupe s'intéresse à la fabrication de matières plastiques. A cette occasion, elle désire installer un laboratoire de recherches relatives à la polymérisation.

Aussi, vous m'obligeriez si vous pouviez permettre à l'un de nos ingénieurs, Mr. Flasse, la visite de vos laboratoires, en vue de se documenter sur leur conception. Mr. Flasse serait particulièrement intéressé par les départements suivants : préparation des monomères, réactions de polymérisation, étude chimique, physicochimique et technologique des produits obtenus.

La date et l'heure du rendez-vous seraient bien entendu, laissés à votre meilleure convenance mais nous exprimons le souhait, pour notre facilité, qu'il se situe entre le 8 et le 15 juin ou lors de dates très proches de celles-ci.

Nous vous remercions d'avance de votre réponse et vous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de notre considération distinguée.


L. MEURISSE,
Directeur.

Daumont
*Quels
travaux
à effectuer
une
semaine
juin*

Belgio

le 12 janvier 1964

Prof. G. Smets
Laboratoire de Chimie
Macromoléculaire
Université de Louvain
98, rue de Namur
Louvain

Cher Collègue et Ami,

Je viens de rentrer aujourd'hui à Milan, après une période de repos passée à Sanremo.

Je trouve ici à Milan, aussi une lettre de la part du Recteur de l'Université Catholique de Louvain à laquelle je vais répondre aujourd'hui même et dont je vous joins copie.

Je vous remercie particulièrement pour les expressions de gentillesse que j'ai trouvées dans votre lettre du 17 décembre ~~qui a été~~ d'ailleurs doublée avec la mienne du 18 décembre.

Merci aussi pour la solution que vous avez proposée de me faire parvenir les insignes du doctorat honoris causa par l'Ambassadeur d'Italie à Bruxelles.

J'espère vivement dans une prochaine occasion qui vous amènera en Italie et dans l'attente, j'envoie à vous et à votre famille les salutations les plus cordiales de la part de Rosita aussi.

G. Natta

LOUVAIN, LE 17.12.64
98, RUE DE NAMUR

Cher Monsieur Natta,

Je tiens à vous dire confidentiellement,

en rapport avec ma lettre du 15 décembre, qu'il vous est
entièrement libre de décider à votre meilleure convenance

de votre participation éventuelle à la séance du 2.2.65.

Nous avons en pour seul but de reconnaître officiellement
l'immense mérite et la valeur exceptionnelle de vos splendides
travaux, mais nous ne désirerions aucunement vous imposer
un dérangement par des voyages difficiles et à une mauvaise saison.

Je vous prie de croire, Monsieur Collipe,
à l'assurance de mes considérations très distinguées

Avec mon très cordial souvenir

Pepe Smets,

*Marie
Aurien*

le 15 janvier 1964

Prof. G. Smets
Laboratoire de Chimie
Macromoléculaire
Université de Louvain
98, rue de Namur
Louvain

Cher Professeur Smets,

Je regrette beaucoup de ne pouvoir pas accepter de me rendre le 2 et le 3 février à Louvain pour recevoir la "Laurea Honoris Causa". Dans ces jours-là en effet, je dois recevoir en Italie une décoration italienne et cette cérémonie aura lieu à la présence de son Excellence, le Président de la République, Antonio Segni. Pour cette raison-ci et contrairement à tout mes désires, je ne peut pas aller en Belgique. dans
cette occasion.

Merci en outre pour les voeux que vous m'envoyez et que j'échange aussi de la part de Rosita, à vous-même et à Mme Smets.

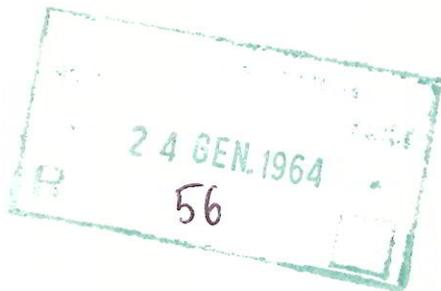
G. Natta

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

PROF. G. SMETS

LOUVAIN, LE 21 janvier 1964.....
96, RUE DE NAMUR

*voir
Nouveaux*



Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O (Italia)

Mon cher Professeur Natta,

Merci pour votre aimable lettre du 15 janvier.

Nous regrettons évidemment, mes collègues et moi-même tout particulièrement, qu'il ne vous soit pas possible d'être parmi nous à Louvain au début février pour le doctorat honoris causa de notre Université, mais espérons que ce ne sera que partie remise.

J'ai compris de votre lettre que vous serez l'objet d'une manifestation d'hommage, en présence du Président de la République. Je vous en félicite et vous réitère mes sentiments d'admiration pour votre oeuvre scientifique.

Puis-je vous demander de bien vouloir nous rappeler au bon souvenir de Madame Natta. Et en attendant le plaisir de vous revoir, croyez, mon cher Collègue, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

G. Smets
G. SMETS.

Venit
Moulin

le 20 janvier 1964

Monsieur A. Guilhot,
Directeur Général
"Industrie Chimique Belge"
49, Square Marie-Louise
Bruxelles 4

Cher Monsieur,

D'après votre lettre du 22 novembre 1963, je vous envoie, ci-joint, ma photographie et les informations que vous me demandez.

J'espère qu'ils vous permettront d'étouffer suffisamment votre article sur "Industrie Chimique Belge".

Veillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta

"INDUSTRIE CHIMIQUE BELGE- BELGISCHE CHEMISCHE INDUSTRIE"

Revue de la FÉDÉRATION DES INDUSTRIES CHIMIQUES DE BELGIQUE

49, Square Marie-Louise — BRUXELLES 4



Téléphone : 35.40.80

Doc. RJ/BP/330

Bruxelles le 22 novembre 1963.

Monsieur le Professeur MANTICA

Instituto di Chimica Industriale
Politecnico di Milano

MILAN

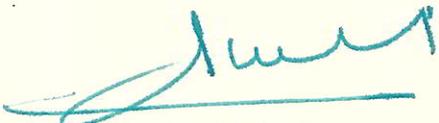
(Italie)

Monsieur le Professeur,

Votre adresse nous ayant été communiquée par Monsieur Meda, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous faire parvenir une photographie de Monsieur le Professeur NATTA, lauréat du Prix Nobel de Chimie 1963, ainsi que, si possible, quelques détails techniques concernant ses travaux.

Ces éléments nous permettraient d'etoffer l'article que nous nous proposons d'insérer dans notre Revue "Industrie Chimique Belge - Belgische Chemische Industrie".

Vous remerciant vivement d'avance, nous nous prions d'agréer, Monsieur le Professeur, l'assurance de notre considération très distinguée.


A. GUILMOT
Directeur Général

P.S. Ne serait-ce pas abuser de votre bonté que vous demander de bien vouloir nous faire parvenir cette documentation le plus rapidement possible.

*Venit
Thomais*

Le 17 janvier 1964

nos réf. 30/eg

Monsieur
Albert Dohogne
1, Avenue de L'Amarante
Bruxelles 2

Monsieur,

Je viens de recevoir votre lettre du 9 janvier.

Les catalyseurs que nous avons employés ne peuvent pas être utilisés pour la polymérisation en émulsion aqueuse mais seulement en ambiant anhydre.

Nous ne nous sommes pas occupés du problème qui vous intéresse mais il existe certainement un nombre remarquable de travaux dans ce domaine. Je vous conseillerais de faire un examen complet de la littérature sur le Zentralblatt ou, dans les Chemical Abstracts, des résumés de ces travaux, et éventuellement d'examiner aussi les travaux originaux dans le cas où l'examen du résumé résulte intéressant.

Veillez agréer mes salutations les meilleures.

G.Matta

Bruxelles, le 9 janvier 1964

Monsieur le Professeur G. Natta
Ecole Polytechnique de Milsn

MILAN . -



Monsieur le Professeur,

Vos connaissances approfondies en résines synthétiques et principalement en résines dérivant du butadiène me suggèrent de vous demander quelques renseignements.

L'industrie du cuir utilise dans le finissage des cuirs des émulsions de résines butadiène - acrylonitrile. Ces émulsions m'intéressent, vous serait-il possible de me signaler:

- 1) les livres traitant de l'étude de ces résines butadiène - acrylonitrile et de leur fabrication;
- 2) les principales études parues dans les revues et traitant de ces résines.

J'ai lu dans un périodique l'utilisation des catalyseurs suivants:

titane oxyde - iodure de Ti - tetrachlorure de Titane - chlorure de Cobalte - alkyls d'aluminium - butyllithium.

Vous avez mis personnellement au point des catalyseurs à base de ces produits.

Il m'intéresserait de connaître votre avis concernant ces catalyseurs pour la préparation d'émulsions aqueuses de butadiène - acrylonitrile et les quantités à utiliser.

J'espère, Monsieur le Professeur, qu'il vous sera possible de me répondre à ces quelques questions et je vous en serai très reconnaissant.

Dans l'attente de vous lire, recevez, Monsieur le Professeur, mes salutations respectueuses.

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

*Marie
Thoméin
(Belges)*

LIÈGE, le 26 Juin 1964
2, RUE A. STÉVART

Réf.786/64

Monsieur le Professeur G.NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN

Cher Professeur Natta,

Bien merci pour l'envoi de la
traduction italienne du rapport sur la nomenclature
des polymères stéréospécifiques.

Veillez présenter tous mes res-
pects à Madame Natta.

Très amicalement


V. DESREUX

Belgio

le 18 décembre 1964

ns.rif.831/eg

Prof. A. Descamps
Evêque tit. de Tunis
Recteur Magnifique de l'Université
Université Catholique de Louvain

Monsieur le Professeur,

Veillez m'excuser si je réponds seulement maintenant à votre gentille lettre du 26 novembre.

Les raisons de mon retard sont dues au fait que je n'étais pas sûr si mes conditions de santé pouvaient me permettre de venir à Louvain pour le 2. février 1965. Seulement maintenant j'ai pu examiner la chose avec mon médecin qui ma prévenu de ne pas me mettre en voyage dans les mois d'hiver. Je regrette beaucoup cette décision-là, soit par la grande honneur que j'aurais reçue, soit parce que je connais très bien l'intéressante activité de l'Université de Louvain dans le domaine des macromolécules.

Ce n'est pas la première fois que mes conditions de santé m'empêchent de participer à des cérémonies analogues. En effet le juin écoulé on m'avait conféré le doctorat honoris causa du Polytechnique de Brooklyn de New York, et n'ayant pas pu me rendre personnellement aux Etats Unis, j'ai envoyé un message qui a été lu par un de mes amis.

Toujours pour des raisons de santé, je n'ai pas pu participer à la désignation de la médaille d'or de la Society of Plastics Engineers de Los Angeles, mais j'envoyai une conférence, lue par un de mes collaborateurs.

En vous renouvelant mes remerciements les plus vifs, je vous prie de m'excuser aussi auprès de vos collègues de l'Université.

Veillez agréer l'expression de ma considération très distinguée.

G. Natta

Belgio

le 22 décembre 1964

Monsieur le Professeur N. Smets
Laboratoire de Chimie Macromoléculaire
Université de Louvain
96, rue de Namur
Louvain (Belgio)

ds réf. 871/eg

Cher Collègue et Ami,

Je viens de recevoir votre gentille lettre du 15 décembre qui doit avoir doublé la mienne du 18.

Comme j'ai écrit au Rector de l'Université Catholique de Louvain (dont je vous ai envoyé copie), je ne peux pas participer de personne à la cérémonie qui aura lieu à votre Université le 2 février 1965, ce que je regrette beaucoup.

J'apprécie la solution que vous proposée de remettre les documents à S. Exc. l'Ambassadeur d'Italie, et je vous en remercie beaucoup; je vous confirme que je considère comme une grande honneur être conféré du doctorat honoris causa de votre glorieuse Université.

J'envoie mes plus cordiales salutations et souhaits de la part de la femme aussi, à vous même, à votre femme et à toute la famille.

G. Natta

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

PROF. G. SMETS

LOUVAIN, LE 15 décembre 1964
96, RUE DE NAMUR

V/réf. 848/eg.

21 DIC. 1964
871

Monsieur le Professeur Giulio NATTA
Directeur de l'Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO (Italia)

Honoré Collègue et cher Monsieur Natta,

J'ai bien reçu votre aimable lettre du 10.12 et m'empresse de répondre aux différents points que vous y soulevez.

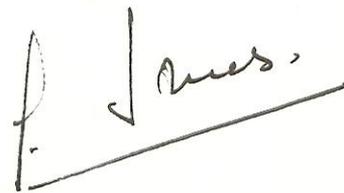
En ce qui concerne votre participation personnelle à la manifestation d'hommage et votre promotion, bien que notre Université et sa Faculté des Sciences seraient particulièrement honorés par votre présence parmi nous, celle-ci n'est toutefois pas indispensable vu les ennuis de santé dont vous me faites part, et la date à laquelle la séance a lieu. Dans ce cas néanmoins le diplôme de Docteur honoris causa serait remis, avec votre accord, à S. Exc. l'Ambassadeur d'Italie, qui vous transmettrait les documents ultérieurement.

Au cas contraire, si vous estimez pouvoir assister à cette séance, je pense qu'un voyage par avion vers Bruxelles est le plus confortable. Nous nous chargerions de faire les réservations nécessaires à Bruxelles et d'assurer toutes les facilités de déplacement (auto) que vous désireriez, tant à Bruxelles que vers (et à) Louvain; ces deux villes ne sont, en effet, distantes que de 26 Km.

Puis-je vous demander de bien vouloir me fixer quant à la décision que vous aurez prise? A l'avance je vous en remercie cordialement.

Veillez, je vous prie, mon cher Collègue, présenter mes hommages et notre cordial souvenir à Madame Natta.

A vous même, mes meilleurs souhaits de bonne santé et mes très cordiales salutations.



G. Smets.

Louvain, le 26 novembre 1964.



UNIVERSITÉ CATHOLIQUE
DE LOUVAIN

CABINET DU
RECTEUR MAGNIFIQUE



Monsieur le Professeur,

J'ai l'honneur de rappeler à votre souvenir la lettre qui vous a été adressée le 26 novembre 1963 par Son Exc. Mgr H. van Waeyenbergh, recteur magnifique de notre Université, vous annonçant que sur proposition de notre Faculté des Sciences, notre Université avait décidé de vous accorder le doctorat honoris causa en Sciences.

Vous nous avez répondu que vous vouliez bien accepter cette distinction, mais qu'un engagement pris antérieurement vous empêchait d'assister, le 2 février 1964, à la cérémonie de la promotion.

J'ai donc l'honneur de porter à votre connaissance que notre Université conférera le doctorat honoris causa à quelques savants étrangers à l'occasion de sa fête patronale, le mardi 2 février 1965, et au nom de l'Université je vous invite à cette cérémonie au cours de laquelle j'espère pouvoir vous remettre les insignes de votre nouvelle dignité.

Je vous saurais donc gré de me faire savoir s'il vous sera possible d'accepter cette invitation et d'être, avec Madame Natta, les hôtes de notre Université à partir du 1^{er} février au soir jusqu'au 3 février dans la matinée.

Comme il avait été annoncé l'année dernière, M. le Professeur G. Smets vous présentera au cours de la séance de promotion.

Les renseignements pratiques complémentaires vous seront communiqués en temps opportun.

Veillez agréer, je vous prie, Monsieur le Professeur, l'expression de ma considération très distinguée.

Monsieur le Professeur Giulio NATTA,
Directeur de l'Istituto di Chimica
Industriale del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32,
MILANO (Italia)


A. Descamps
Evêque tit. de Tunis
Recteur Magnifique de l'Université.

le 18 décembre 1964

Prof. G. Smets
Université de Louvain
96, rue de Namur
Louvain (Belgio)

Cher Professeur Smets,

faisant suite à ma lettre du 10 décembre,
je vous envoie une copie de la lettre que j'ai écrite au Recteur
Magnifique de l'Université de Louvain.

Je désire exprimer à vous aussi ma profonde
déception pour ne pouvoir pas venir à Louvain et je vous remercie
vivement pour votre intérêt à mon égard.

Mes salutations les plus cordiales. et mes
voeux les plus sincères pour Noël et la Nouvelle Année.

G. Natta

le 10 décembre 1964

Prof. G. Smets
Université de Louvain
96, rue de Namur
Louvain (Belgio)

os réf. 848

Cher Collègue et Ami,

Je viens de recevoir une lettre du Recteur Magnifique de l'Université Catholique de Louvain par laquelle on me renouvelle l'invitation à participer à la Cérémonie du 2 février 1965, au cours de laquelle on me conférera le doctorat honoris causa en Sciences.

Je me sens très honoré par cette manifestation d'estime et de la haute honneur qui me serait conférée, mais puisque mes conditions de santé ne sont pas bonnes (surtout il m'est difficile de parcourir de longues distances à pieds et encore je perds souvent la voix en parlant en public), j'aimerais connaître votre opinion sur ma participation personnelle.

J'aimerais aussi savoir quel serait le moyen le plus convenable pour rejoindre Louvain: s'il vaut mieux de prendre l'avion jusqu'à Bruxelles et fréter ensuite une voiture pour aller à Louvain, ou bien s'il n'est pas plus convenable de venir par wagon lit jusqu'à Bruxelles ou à Liège.

Je vous serais très reconnaissant de votre intérêt et dans l'attente de vos nouvelles, j'envoie à vous-même et à votre famille mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

Belgio

le 12 janvier 1965

Monsieur le Professeur
A. Descamps
Evêque tit. de Tunis
Recteur Magnifique de l'Université
Louvain

nos réf. 3/eg

Monsieur le Professeur,

A mon retour à Milan après une période de repos en Riviera, je trouve votre gentille lettre du 28 décembre qui est arrivée il y a seulement quelques jours. Je vous prie donc de m'excuser si je ne vous ai pas répondu auparavant pour vous remercier de votre très grande gentillesse.

Tout en regrettant vivement de ne pouvoir pas venir à Louvain de personne, je vous suis très gré pour la proposition de me faire parvenir les insignes du doctorat honoris causa par l'Ambassadeur d'Italie à Bruxelles.

En vous remerciant encore une fois pour la grande honneur qui m'est réservée, je vous assure que dès que mes conditions de santé me le permettront, je serai très heureux de venir visiter votre Université et faire la conférence que vous me demandez.

Je vous prie de remercier aussi tous les collègues de l'Université et particulièrement le prof. Smets dont j'ai une très haute estime.

Avec les sentiments de ma plus profonde considération et mes salutations les plus dévouées.

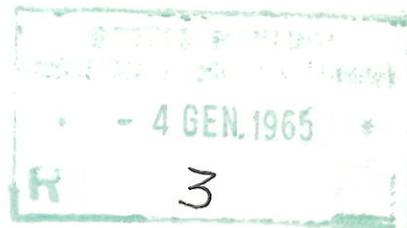
G. Natta

Louvain, le 28 décembre 1964.



UNIVERSITÉ CATHOLIQUE
DE LOUVAIN

CABINET DU
RECTEUR MAGNIFIQUE



Monsieur le Professeur,

J'ai l'honneur d'accuser la bonne réception de votre lettre du 18 décembre dernier et je vous en remercie vivement.

Je regrette très sincèrement que de l'avis de votre médecin, votre état de santé ne vous permette pas de venir à Louvain le 2 février prochain. Je forme les vœux les plus fervents pour votre prompt et complet rétablissement.

Comme vous aviez déjà accepté en principe, l'an dernier, d'être promu au doctorat honoris causa en sciences de notre Université, j'ose vous proposer, d'accord en cela avec la Faculté, de vous conférer votre nouveau titre le 2 février, "in absentia"; comme il a été prévu M. le Professeur G. Smets présentera votre candidature au cours de la cérémonie et je prierai Son Excellence l'Ambassadeur d'Italie à Bruxelles de recevoir les insignes de votre nouvelle dignité et de vous les faire tenir par la valise diplomatique.

J'ose espérer que cette proposition vous agréer: nous aurons ainsi, bien que regrettant votre absence personnelle, l'honneur de vous conférer la distinction la plus haute de notre Université, en hommage à vos mérites insignes dans le domaine de la science. Et peut-être, je l'espère vivement aurons-nous plus tard, l'honneur de vous recevoir à Louvain pour y faire quelques conférences.

Profitant de cette occasion, je tiens à vous présenter, ainsi qu'à votre famille, mes vœux les meilleurs pour la nouvelle année.

Veuillez agréer, je vous prie, Monsieur le Professeur, l'expression de ma considération très distinguée.

Monsieur le Professeur G. NATTA,
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32,
MILANO


+ A. Descamps
Evêque tit. de Tunis
Recteur Magnifique de l'Université.

Belgio

le 17 février 1965

Prof. A. Descamps
Recteur Magnifique de
l'Université Catholique
de Louvain

nos réf. 77/eg

Monsieur le Professeur,

Je viens de recevoir de la part de l'Ambassade d'Italie à Bruxelles les insignes du doctorat et je désire vous renouveler mes remerciements les plus vifs pour l'honneur qu'on me fait.

Je regrette beaucoup de n'avoir pas pu aller à Louvain mais j'espère vivement qu'il puisse se présenter une occasion quelconque pour vous rencontrer en Italie ou en Belgique et avoir ainsi le plaisir de vous connaître de personne.

Veillez croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta



FACULTE DES SCIENCES
Avenue F-D. Roosevelt, 50

Service: Chimie Générale II
Dr. G. Geuskens

(A rappeler dans la réponse)



Monsieur le Professeur G.Natta
Istituto Chimica Industriale
Politecnico
MILANO

2033

U. 306 (Pirani)
~~Dr. Natta~~

Monsieur le Professeur,

J'ai pris connaissance par les Chemical Abstracts d'un brevet italien déposé le 2 février 1962 par la firme "MONTECATINI-Societa Generale per l'Industria Minerale e Chimica" sous le n° 632.822 et intitulé "Crystalline poly (isopropenylpyridine)" (par G.Natta, G.Mazzanti, P.Longi et C.Sempio).

Ce brevet n'étant pas accessible pour le moment en Belgique, je serais très heureux d'en obtenir, si possible, une photocopie. Il est bien entendu que ces renseignements serviraient exclusivement à un travail de recherche fondamentale entrepris dans les laboratoires de l'Université Libre de Bruxelles.

Dans l'attente d'une réponse favorable, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

G. Geuskens,
Chef de Travaux.

probablement
non obtenu
mais utilisé
Lesione
perché non
fridolf
Kroton

estero
606250
def 18/7/61
cancer 18/1/62

chiusa con...
a cura di
non scritto
hant. ulga?

AMBASCIATA D'ITALIA
NEL BELGIO

Ufficio dell'Addetto Culturale

Prot. n. 153 /c.

Bruxelles, 22 gennaio 1965
38, rue de Livourne

Illustre Professore,

ho il piacere e l'onore di comunicarLe che in occasione della cerimonia del 2 febbraio all'Università Cattolica di Lovanio, ritirerò, a nome dell'Ambasciatore d'Italia, e in Sue vece, le insegne della Laurea onorifica che l'Università Le ha conferito.

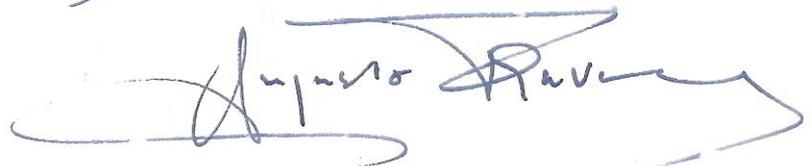
Sarà poi cura della nostra Ambasciata farLe pervenire a mezzo corriere diplomatico le insegne stesse.

Mi consenta con l'occasione di esprimerLe le più sincere e calorose felicitazioni per l'altissimo riconoscimento conferitoLe, insieme col rammarico del nostro Ambasciatore e mio personale, per non poterLe avere qui in questa occasione.

Con i più vivi ossequi.

L'Addetto Culturale

(Prof. Dott. Augusto Traversa)



Illustre Signor
Prof. Giulio NATTA
Via Mario Pagano, 54
M i l a n o

le 12 mai 1964

*Vaire
Avenir*

os réf. 306/eg

Dr. G. Geuskens,
Université Libre de Bruxelles
Faculté des Sciences
Avenue F.D. Roosevelt, 50
Bruxelles 5 (Belgio)

Monsieur le Docteur,

J'ai reçu votre lettre du 28 avril et je vous informe que le 18 janvier 1962 on a accordé le brevet belge N.606.250 correspondant au brevet italien que vous indiquez.

Je pense qu'il vous sera assez facile d'avoir une copie du brevet belge qui devrait être déjà publié; il correspond exactement au texte du brevet italien, dont il représente l'extension.

Veuillez agréer mes salutations les meilleures.

G. Natta

Belgio

2.2.1965

Prof. Dott. Augusto Traversa
Addetto Culturale

Ambasciata d'Italia nel Belgio

Bruzelles - 38, rue de Livourne

Egregio Professore,

ricevo la Sua gentilissima lettera del 22.1, con la quale mi comunica che ritirerò oggi, in occasione della cerimonia dell'Università di Lovanio, le insegne della Laurea honoris causa che tale Università mi ha conferito.

La ringrazio vivamente per la Sua partecipazione ed anche per le gentili parole a mio riguardo.

La prego di gradire i miei migliori saluti.

Prot. n. 159/C.

Bruxelles, 5 Febbraio 1965



Illustre Professore,

con il corriere di sabato prossimo partono, per il nostro Ministero Affari Esteri, i due plichi contenenti l'uno, il diploma e l'altro l'epitoga, un fascicolo ed un volume, relativi all'avvenuta cerimonia dell'Università di Lovanio.

Sarà cura del Ministero farGlieli pervenire a Milano.

Il Suo elogio è stato letto dal Prof. Smets e il conferimento delle insegne, da me ritirate a Suo nome, fu accolto da un lungo applauso.

Fra qualche giorno avro' il piacere di Farle inviare i ritagli dei giornali che hanno parlato della cerimonia e, quindi, anche di Lei.

Il Prof. Smets mi ha pregato di farLe giungere le più affettuose espressioni; e così pure il Rettore Magnifico, Prof. A. Descamps.

La ringrazio per la cortese Sua del 2 febbraio, giuntami ora, e La prego di voler gradire i miei migliori saluti.

Suo dev. n.

IL DIRETTORE
(Prof. Augusto Traversa)

Illustre Signor
Prof. Dott. Ing. Giulio NATTA
Direttore dell'Istituto di
Chimica Industriale.
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

17.2.1965

Belgio

Vs. rif. Prot. N. 259/C

vs. rif. 98

Egr. Prof. Augusto Traversa
Direttore dell'Istituto Italiano di Cultura
38, rue de Livourne

B r u x e l l e s - Belgio

Egregio Professore,

La ringrazio vivamente per la Sua gentile lettera del 5.2 e per la Sua partecipazione alla Cerimonia di Louvain.

Ho ricevuto oggi il diploma e le insegne che Lei gentilmente mi ha fatto pervenire con il corriere diplomatico.

RinnovandoLe i più vivi ringraziamenti
Le invio i migliori saluti.

23.2.1965

Belgia

Egr. Prof. Augusto Traversa, Direttore
Istituto Italiano di Cultura

Bruxelles - 38, rue de Livourne
(Belgio)

Egregio Professore,

La ringrazio molto per il gentile invio dei
ritagli di giornali riguardanti la cerimonia del 2 febbraio, che
ho scorso con interesse.

La prego di gradire i miei migliori saluti.

Prot. n. 362 /c.

Bruxelles, 19 febbraio 1965

Illustre Professore,

faccio seguito alla mia del 5 febbraio u.s.
e sono lieto di inviarLe alcuni volantini e ritagli
stampa relativi alla cerimonia svoltasi il 2 febbraio a
Lovanio.

Con i migliori saluti.

fuò dev. m

IL DIRETTORE

(Prof. Augusto Traversa)

Augusto Traversa
Migliorini

Illustre Signor
Prof. Dott. Ing. Giulio NATTA
Direttore dell'Istituto di
Chimica Industriale
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M i l a n o

DEPARTMENT OF THE AIR FORCE
EUROPEAN OFFICE OF AEROSPACE RESEARCH (OAR)
47 CANTERSTEEN, BRUSSELS, BELGIUM



REPLY TO
ATTN OF:

ERKS

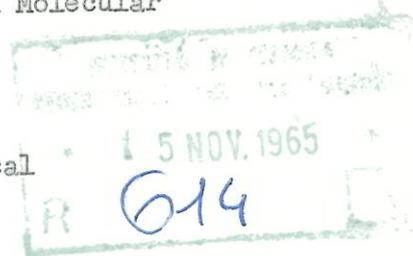
12 November 1965

SUBJECT:

USAF Support of Proposed Project on "Fundamental Molecular
Vibrations From 400 to 500 cm⁻¹"

TO:

Professor Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale del Politechnical
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
Milano, Italy



Dear Professor Nata,

On Wednesday, 1 December 1965, I plan to be in Milano and would like to meet with you at your Institute at 1400 (2:00 P.M.) to discuss USAF support of your proposed project. At that time, I would primarily like to cover the scheduling and budgetary aspects of the projected program, as well as the specifics of cost sharing on the part of your Institute.

Please send me a brief note stating whether the above time and date are satisfactory.

Sincerely,

Roger M. Schwartz
ROGER M. SCHWARTZ, Captain, USAF
Contracting Officer

*As find a letter 16/11
for the purpose*

Espresso

Belgio
USAF

24, November 1965

your ref. ERKS
our ref.No.614/r1

Captain Roger N. Schwartz
Department of the Air Force
European Office of Aerospace Research
47 Cantersteen, Brussels - Belgium

Subject : USAF Support of Proposed Project on "Fundamental Molecular
Vibrations From 400 to 500 cm^{-1} "

Dear Captain Schwartz,

Thank you for your letter of November 12, 1965.

I shall be in Milan on the date of December 1, 1965, you propose for your coming to our Institute, but I should prefer you could come in the Morning after 10 a.m. If the morning of December 1, it is inconvenient for you, you can equally come in the afternoon and you will meet Prof. Giuseppe Zerbi and Prof. Enrico Mantica, two of my assistants.

We shall be glad to meet you and to show you our Laboratories. All the details of the work under the proposed project as well as the budgetary aspects will be discussed in more detail by Prof. E. Mantica and Prof. G. Zerbi, who are the Associate Investigators for the planned work.

Sincerely yours,

(Prof. G. Natta)

DAPEs CONVIVII

PARIJSE ZALM

KIPPEROOMSOEP

KALFSLENDSTUK
FRANSE DOPERWTJES

YORKSE HAM OP Z'N BOERGONDISCH

IJS

MOKKA

De koffie wordt aangeboden in de salons

DAPEs CONVIVII

SAUMON À LA PARISIENNE

CRÈME DE VOLAILLE

LONGE DE VEAU
PETITS POIS À LA FRANÇAISE

JAMBON D'YORK BOURGUIGNONNE

GLACE

MOKKA

Le café sera servi dans les salons

ALMA MATER LOVANIENSIS

CLARISSIMIS ERUDITISSIMIS VIRIS

REYMO PATRI IOANNI LEVIE, S.J.,

KOTARO TANAKA, HENRICO BATIFFOL,

SIDNEIO FARBER, IOANNI POPPER,

LEONI WEISGERBER, AEMILIO BENVENISTE,

IULIO NATTA, LUDOVICO NEEL,

TELESPHORO BONADONNA, THEODOSIO DOBZHANSKY,

MARCELLO VERON, ERICO GODEFRIDO THOMSEN,

HOC FESTO DIE AD HONORUM LAUREAM PROMOTIS

AMPLISSIMIS POPULORUM ORATORIBUS AC SPECTATISSIMIS IN CIVITATE
IN RE TUM CIVILI TUM MILITARI PRIMORIBUS

ATQUE CONVIVARUM OMNIUM INCLITAE CORONAE

LAETUM DIEM MULTOS ANNOS FELICES EXOPTAT

LOVANI. DIE II MENSIS FEBRUARII A. D. MDCCCCLXV.





De genodigden worden beleefd verzocht deze kaart te tonen aan de ingang van de kerk en van de promotiezaal.

A. W. V. vóór 26 januari.

Stadskledij.

Hij heeft tevens de eer U uit te nodigen tot de plechtige academische zitting, die na de Mis, te 11 u. 15, in de Promotiezaal van de Universiteits-halle (Naamse straat) zal gehouden worden.

De Rector Magnificus van de Katholieke Universiteit te Leuven heeft de eer U uit te nodigen tot het bijwonen van de Pontificale Mis die op dinsdag 2 februari 1965, te 10 uur, in de St.-Pieterskerk zal opgedragen worden ter gelegenheid van het Feest van de Sedes Sapientiae, Beschermster van de Universiteit.





Le Recteur Magnifique de l'Université Catholique de Louvain a l'honneur de vous inviter à la Messe Pontificale qui sera célébrée le mardi 2 février 1965, à 10 heures, en l'église primaire Saint-Pierre, à l'occasion de la Fête de la Sedes Sapientiae, Patronne de l'Université.

Il a l'honneur de vous inviter aussi à la séance académique solennelle qui aura lieu, après la Messe, à 11 h. 15, dans la Salle des Promotions des Halles Universitaires (rue de Namur).

Tenue de ville.

R. S. V. P avant le 26 janvier.

Les invités sont priés de présenter cette carte à l'entrée de l'église et de la salle des promotions.

Seront promus au Doctorat honoris causa

en DROIT :

M. Kôtarô TANAKA, ancien professeur de la Faculté de Droit de l'Université de Tokyo, président de la Cour Suprême du Japon, juge près la Cour Internationale de La Haye ;
M. Henri BATIFFOL, doyen honoraire de la Faculté de Droit de Lille, professeur à la Faculté de Droit et des Sciences économiques de Paris ;

en MÉDECINE :

M. Sidney FARBER, Professor of Pathology, Harvard Medical School at the Children's Hospital, Boston (Mass.) ;
M. Hans POPPER, Director of Pathology, The Mount Sinai Hospital, New York ;

en PHILOSOPHIE ET LETTRES :

M. Leo WEISGERBER, professeur de linguistique générale et de celtologie, directeur du Sprachwissenschaftliches Institut de l'Université de Bonn ;
M. Émile BENVENISTE, directeur de l'École pratique des Hautes Études, professeur au Collège de France et membre de l'Institut ;

en SCIENCES :

M. Giulio NATTA, directeur de l'Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, Milan ;
M. Louis NÉEL, membre de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble ;

en SCIENCES AGRONOMIQUES :

M. Telesforo BONADONNA, directeur de l'Istituto di Zootecnica generale à la Faculté d'Agronomie de l'Université de Milan ;
M. Theodosius DOBZHANSKY, professeur au Rockefeller Institute, New York ;

en SCIENCES APPLIQUÉES :

M. Marcel VÉRON, professeur au Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris.
M. Erich Gottfried THOMSEN, professor of Mechanical Engineering à l'Université de California, Berkeley (Calif.) ;

AFVAARDIGING VAN DE UNIVERSITEIT IN DE LEUVENSE OMMEGANCK VAN 1594.
DE RECTOR MAGNIFICUS VOORAFGEGAAN DOOR ZES PEDELLEN EN GEVOLGD DOOR EEN
DIENAAR EN TWEE GROEPEN PROFESSOREN.
TEKENING IN HET HANDSCHRIFT WILLEM BOONEN «GESCHIEDENIS VAN LEUVEN 1593-1594».

Zullen gepromoveerd worden tot het Doctoraat honoris causa

in de RECHTSGELEERDHEID :

Prof. Dr. Kôtarô TANAKA, oud-professor van de Faculteit van de Rechtsgeleerdheid van de Universiteit te Tokio, voorzitter van het Hoogste Gerechtshof van Japan, rechter bij het Internationaal Gerechtshof te 's-Gravenhage ;

Prof. Dr. Henri BATIFFOL, eredecaan van de Faculteit van de Rechtsgeleerdheid te Rijsel, professor aan de Faculteit van de Rechtsgeleerdheid en van de Economische Wetenschappen te Parijs ;

in de GENEESKUNDE :

Prof. Dr. Sidney FARBER, Professor of Pathology, Harvard Medical School at the Children's Hospital, Boston (Mass.) ;

Prof. Dr. Hans POPPER, Director of Pathology, The Mount Sinai Hospital, New York ;

in de WIJSBEGERTE EN LETTEREN :

Prof. Dr. Leo WEISGERBER, professor in de algemene taalkunde en keltologie, directeur van het Sprachwissenschaftliches Institut aan de Universiteit te Bonn ;

Prof. Dr. Émile BENVENISTE, directeur bij de École pratique des Hautes Études, professor aan het Collège de France en lid van het Institut ;

in de WETENSCHAPPEN :

Prof. Dr. Giulio NATTA, directeur van het Istituto di Chimica Industriale del Politecnico te Milaan ;

Prof. Dr. Louis NÉEL, lid van het Institut, professor aan de Faculteit van de Wetenschappen van de Universiteit te Grenoble ;

in de LANDBOUWWETENSCHAPPEN :

Prof. Dr. Telesforo BONADONNA, directeur van het Istituto di Zootechnica Generale aan de Faculteit van de Landbouwkunde van de Universiteit te Milaan ;

Prof. Dr. Theodosius DOBZHANSKY, professor aan het Rockefeller Institute te New York ;

in de TOEGEPASTE WETENSCHAPPEN :

Prof. Dr. Marcel VÉRON, professor aan het Conservatoire National des Arts et Métiers, Parijs.

Prof. Dr. Erich Gottfried THOMSEN, Professor of Mechanical Engineering aan de Universiteit van California, Berkeley (Calif.) ;

DÉLÉGATION DE L'UNIVERSITÉ À L'OMMEGANCK DE LOUVAIN EN 1594.
LE RECTEUR MAGNIFIQUE PRÉCÉDÉ DE SIX MASSIERS ET SUIVI D'UN SERVITEUR ET DE DEUX
GROUPES DE PROFESSEURS.

DESSIN EXTRAIT DU MANUSCRIT DE WILLEM BOONEN, HISTOIRE DE LOUVAIN 1593-1594.

Louvain, le 27 janvier 1965.



UNIVERSITÉ CATHOLIQUE
DE LOUVAIN

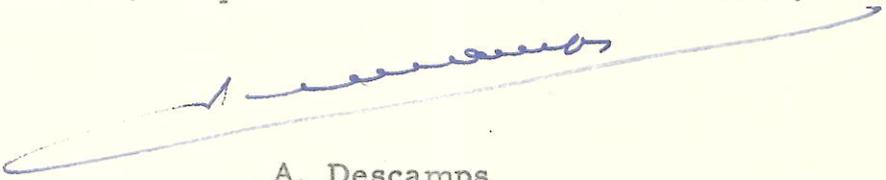
CABINET DU RECTEUR

Monsieur le Professeur,

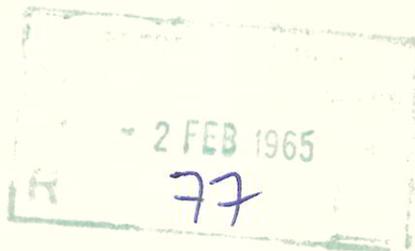
J'ai l'avantage de vous envoyer sous ce pli les renseignements pratiques concernant la cérémonie du 2 février prochain, au cours de laquelle notre Université aura l'honneur de vous conférer le doctorat honoris causa en Sciences.

M'autorisant de votre accord, j'ai donc prié Son Excellence l'Ambassadeur d'Italie à Bruxelles, de recevoir en votre nom les insignes de votre nouvelle dignité académique.

Je vous réitère respectueusement mes sincères félicitations, et dans l'espoir de vous saluer dans un proche avenir à Louvain, je vous prie d'agréer, Monsieur le Professeur, l'expression de ma haute considération.


A. Descamps
Evêque tit. de Tunis
Recteur Magnifique.

Monsieur le Professeur G. NATTA,
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32,
MILANO
Italie



*anjeture
qualche giorno
a via
e lettera ambasciatore
dicente di
retor*

Belgio

le 17 février 1965

Monsieur le Professeur

G. Smets

Laboratoire de Chimie

Macromoléculaire

Université de Louvain

98, rue de Namur

Louvain

Cher Collègue et Ami,

J'ai reçu aujourd'hui le diplôme de l'Université de Louvain et le petit volume "Promotio ad Lauream Honoris Causa" sur lequel j'ai lu les gentils mots que vous avez dits à mon égard. Je vous suis très gré pour les très belles expressions sur mon travail.

Je vous prie de remercier aussi vos collègues. En espérant d'avoir l'occasion de vous rencontrer avec votre famille en Italie, veuillez agréer mes salutations les plus cordiales.

G. Natta

LABORATOIRE
DE
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE
UNIVERSITÉ DE LOUVAIN

Prof. G. SMETS

SBL. 752/67/GS.



LOUVAIN, LE 27 juin 1967
96. RUE DE NAMUR

Monsieur le Professeur G. NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO

Mon cher Collègue,

J'ai le plaisir de vous transmettre ci-joint le texte de mon allocution lors de l'ouverture du récent symposium. Je me suis permis de faire allusion à vous-même à la fin de ce discours.

Au nom de tous les participants du symposium, au nom des membres du Comité Scientifique et du Comité d'Organisation, et en mon nom particulier, je vous réitère nos meilleurs vœux pour votre santé personnelle et celle de toute votre famille.

Je vous prie de présenter mes hommages à Madame Natta et en regrettant de n'avoir pu vous accueillir parmi nous, croyez, mon cher Collègue, à l'assurance de mes sentiments respectueux et les meilleurs.

Prof. G. SMETS.

Belgio

le 5 juillet 1967

nos réf. 406/eg

Monsieur le Professeur
G. Smets
Laboratoire de Chimie Macromol.
Université de Louvain
96, rue de Namur
Louvain

Mon cher Collègue,

Je vous remercie de votre gentille lettre du 27 juin que je viens de recevoir.

Je désire vous exprimer mon remerciement particulier pour les gentilles expressions à mon égard exprimées par vous-même pendant l'allocution à l'ouverture du symposium de Chimie Macromoléculaire.

Je vous renouvelle mon regret de n'avoir pas pu y participer personnellement mais j'espère qu'il puisse se présenter d'autre occasion pour nous rencontrer.

Veillez agréer mes salutations bien cordiales.

G. Natta

BLSy

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR CHEMISTRY

UNDER THE AUSPICES OF THE I.U.P.A.C.

BRUSSELS, JUNE 1967

GENERAL SECRETARIAT:
49 SQUARE MARIE-LOUISE
BRUSSELS 4, BELGIUM
TEL: 35.40 80.
CABLE ADDRESS:
FEGHIMIE BRUSSELS



Monsieur le Ministre,
Excellence,
Mesdames, Messieurs

Qu'il nous soit permis tout d'abord de saluer parmi nous, Monsieur le Ministre de l'Education Nationale, qui a tenu à montrer par sa présence tout l'intérêt qu'il porte à la recherche scientifique dans l'industrie et dans les universités. Nous le remercions du soutien efficace qu'il a bien voulu accorder à notre Comité d'Organisation, et de l'encouragement qu'il a bien voulu nous témoigner à cette occasion.

Tevens richt ik mijn oprechte dank tot de heer Minister voor Nederlandse Kultuur en Buitenlandse Handel, die ons dit Paleis voor Kongressen ter beschikking heeft gesteld en aldus de taak van het Inrichtend Comité aanzienlijk vergemakkelijkte.

May I now ask his Excellency, the Minister of National Education of Belgium, to deliver his short address to our assembly.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR CHEMISTRY

UNDER THE AUSPICES OF THE I.U.P.A.C.

BRUSSELS, JUNE 1967

GENERAL SECRETARIAT:
49 SQUARE MARIE-LOUISE
BRUSSELS 4, BELGIUM
TEL: 35.40 80.
CABLE ADDRESS:
FEGHIMIE BRUSSELS

Ladies and Gentlemen,

It was in 1947 - 48 that Professor Herman W A R K, holder of the Francqui Chair at the university of Liège and Professor Gillet of the same university had an idea to ~~present~~ organize the first colloquium on high polymers under the auspices of the International Union of Pure and Applied Chemistry. This colloquium was held from 6 to 8 April 1948.

Since then, IUPAC symposia have grown fantastically at an exceptional pace; This reflects the dynamic nature and the originality of the research devoted to polymers in the same way as does the soaring diversity and volume of these materials in today's industry. The domain of this research has been enlarged to encompass such broadly ranging fields as solid state physics and molecular biology; simultaneously many new methods of investigation have been found. There are however problems arising from this size and this diversity of polymer research. We and the members of the Commission on Macromolecules of the IUPAC have found it desirable to limit the scope of our meeting in Brussels and Louvain and to concentrate our discussions on the organic chemistry of high polymers emphasizing their structures and syntheses. A general symposium will be held only every four years, permitting the consideration of the

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR CHEMISTRY

UNDER THE AUSPICES OF THE I.U.P.A.C.

BRUSSELS, JUNE 1967

GENERAL SECRETARIAT:
49 SQUARE MARIE-LOUISE
BRUSSELS 4, BELGIUM
TEL: 35.40.80.
CABLE ADDRESS
FECHIMIE BRUSSELS

evolution and progress of the chemistry and physics of macromolecules at greater intervals.

The organizers of this meeting have, therefore, assumed the great responsibility and unenviable task of limiting to some 95, the number of communications to be presented within this framework. The aim of our selection has been to free the conference from an excessive number of communications but yet to assure a sufficiently diverse treatment of the subjects and to allow adequate time for discussion. We are cognizant that we may not have carried out this difficult task to the satisfaction of the authors of all of the manuscripts submitted, and we earnestly ask those whose papers could not be accepted to consider this refusal to be in no way critical of the scientific merit of the paper.

The presentations forming the most numerous group of communications are concerned with new syntheses, transformation reactions of high polymers, and new polyaddition and polycondensation reactions. Besides this first group of work which is concerned principally with the organic chemistry of high polymers, a second group of communications (about 25) will be presented which study the internal structure of polymers by means of physical methods (infrared spectroscopy, nuclear magnetic resonance, rotary dispersion) and examine properties which are determined by this internal structure such as the thermostability, the electroconductivity and the semi-permeability. There exists then a logical relationship between these

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR CHEMISTRY

UNDER THE AUSPICES OF THE I.U.P.A.C.

BRUSSELS, JUNE 1967

GENERAL SECRETARIAT:
49 SQUARE MARIE-LOUISE
BRUSSELS 4, BELGIUM
TEL: 35.40 80.
CABLE ADDRESS
FEGHIMIE BRUSSELS

two general areas of the symposium. The limitation of the subject matter to synthetic polymers was decided upon in order to restrict the number of communications and to attempt to keep the scope of topics discussed in this program reasonably limited.

Each theme of the symposium will be the subject of a principal lecture which will introduce the individual conference and establish the sphere in which the following discussions and communications will lie. Five plenary lectures will present the synthesis of polymer orientations new to macromolecular chemistry and their progress, realized in the last several years. The Scientific Committee wishes to extend its sincere thanks to the authors for their much appreciated efforts.

We wish to extend, also, our sincere welcome to all the participants, to all our colleagues and to all the eminent personalities who have numerously responded to our invitation and traveled here from 32 different countries. We are all aware of how important such meetings are for the exchange of scientific information and the development of current research. We hope that this meeting will contribute to the betterment of human relations by fostering friendships between scholars of different countries and thus continuing the work started almost 20 years ago.

I am happy to close this section of my brief talk and now address myself to our Honorary Chairman of the Scientific Committee,

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR CHEMISTRY

UNDER THE AUSPICES OF THE I.U.P.A.C.

LOUVAIN. BRUSSELS, JUNE 1967

GENERAL SECRETARIAT:
49 SQUARE MARIE-LOUISE
BRUSSELS 4, BELGIUM
TEL: 35.40 80.
CABLE ADDRESS:
FECHIMIE BRUSSELS

Professor Giulio N A T T A . To him I would like to reiterate our admiration for the scientific work ,which he and his school have accomplished,which was pursued with extraordinary authority and courage worthy of admiration.I am certain that I can express the unanimous sentiment of this assembly in extending to him our most sincere wish for the return of his health.

Ladies and Gentlemen,may I once more thank the psersonalities here who have enriched our opening session by their presence.I declare open the 16th International Symposium on Macromolecular Chemistry which will be held in Brussels and Louvain from the 12th to the 16 th of June and I wish all of you a fruitful symposium,well deserved success and a happy stay with us.

the meeting is adjourned for ten minutes

UNIVERSITÉ DE LIÈGE

LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE

PROFESSEUR V. DESREUX

TÉLÉPHONE 52.01.80



LIÈGE, le 8 Novembre 1967.
2, RUE A. STÉVART

Monsieur le Professeur NATTA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico,
Piazza Leonardo de Vinci, 32,
MILAN.

Réf. 2286/67.B.

Cher Professeur NATTA,

Je me permets de faire appel à votre extrême
obligeance et je serais heureux si vous pourriez m'aider
concernant les deux points suivants :

- Un étudiant ingénieur en dernière année de nationalité
italienne doit commencer dans deux mois son mémoire de
fin d'année.

Comme il compte retourner en Italie après ses études, il
souhaiterait vivement réaliser un travail du niveau de celui
effectué dans les écoles d'ingénieurs en Italie.

Ne vous serait-il pas possible de m'envoyer
en prêt l'un ou l'autre exemplaire de mémoire de fin d'étude
d'ingénieurs afin de me permettre d'éclairer ce jeune
étudiant.

- Pour des recherches en cours sur les courbes de distribution
de polymères cristallins, je souhaiterais disposer d'environ
300 à 500 gr de polypropylène cristallin dont les
conditions de préparation sont bien définies. Croyez-vous
que la Société MONTECATINI pourrait me fournir ce produit ?

./...

Pasquon

*Valdassi
après lecture*

Je me rappelle toujours avec ma femme les journées si agréables passées à Milan; nous avons tous beaucoup regretté de ne pas vous avoir vu à Bruxelles avec Madame NATTA à qui je vous prie, de présenter tous mes respects.

Croyez, cher Professeur NATTA, à l'assurance de mes sentiments très amicaux.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'V. Desreux', written in a cursive style.

Professeur V. DESREUX.

Varié
Moulié

Le 20 novembre 1967

Monsieur le Professeur
V. Desreux
Université de Liège
Laboratoire de Chimie-Physique
2, rue A. Stépart
Liège (Belgio)

Vos réf. 2286/67.B.
Nos réf. 600/eg

Cher Professeur Desreux,

Je réponds à votre lettre du 8 novembre 1967. En Italie les étudiants ingénieurs, par exemple de chimie, sont tous préparés dans le domaine du génie chimique et ils sont tous à la fin de leurs études des "chemical engineers".

Je pense que c'est là une différence par rapport à vos ingénieurs dont la préparation est plutôt orientée vers la chimie. Nos élèves ingénieurs chimistes préparent donc à la fin de leurs études un travail concernant en général le projet d'une installation chimique. Certains d'entre eux font en plus une thèse qui leur demande au moins un an de travail dans nos laboratoires, en général sur des sujets de génie chimique ou de chimie industrielle. Par exemple, dans notre Institut plusieurs élèves font des travaux de cinétique appliquée et des études de préparation et de propriété de polymères, et de catalyse.

Si cela peut vous être utile, je vous envoie une liste de quelques uns de ces travaux qui ont été faits pendant ces dernières années sur ce sujet.

Pour ce qui concerne l'échantillon que vous avez demandé, Montecatini Edison pourra bien vous envoyer la quantité que vous désirez de polypropylène cristallin ainsi que la caractérisation chimico-physique du produit, mais elle n'est pas disposée à vous donner des données détaillées concernant sa préparation. Je vous prierais de me faire savoir si, à cette condition, le produit vous intéresse également.

Dans l'attente de vous lire, veuillez accepter, Cher Professeur, Desreux, mes salutations très amicales.

G. Natta

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
LABORATOIRE DE CHIMIE - PHYSIQUE
PROFESSEUR V. DESREUX
TÉLÉPHONE 52.01.80

LIÈGE, le 2 Janvier 1968
2, RUE A. STÉVART

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 4 GEN. 1968
6

origina

Réf.2412/68.B.

Monsieur le Professeur G.NATTA
Istituto Chimica Industriale del
Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILAN

Cher Professeur Natta,

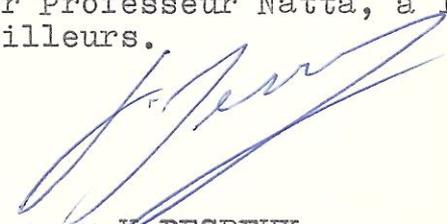
Mille fois merci pour votre lettre du
20 Novembre 1967 (600/eg) et les précieux renseignements
concernant les études d'ingénieurs. Je constate que l'on
est encore loin de pouvoir réaliser l'équivalence des
diplômes.

Je serais très heureux de recevoir
un échantillon (300 à 500 grs) de polypropylène cristallin,
et je comprends parfaitement que la Société Montecatini
Edison ne puisse me donner des renseignements sur le mode
de préparation.

Nous poursuivons en ce moment une
étude sur la réticulation du polyéthylène après fractionne-
ment poussé et souhaiterions faire une étude similaire sur
le polypropylène. Il est évident que je suis tout disposé
à communiquer à la Société Montecatini les résultats
éventuels.

Je vous prie de présenter à
Madame Natta mes meilleurs voeux pour l'année nouvelle et
vous souhaite une excellente santé en 1968.

Croyez, cher Professeur Natta, à l'ex-
pression de mes sentiments les meilleurs.



Professeur V. DESREUX

*copie
à
Vahnam
(9/1/68)*

*(campione
preparato
da Desreux)*

Belgio

le 26 janvier 1968

Monsieur le Professeur
V. Desreux
Université de Liège
Laboratoire de Chimie-Physique
2, rue A. Stévert
Liège (Belgio)

Vos réf. 2412/68/B/
nos réf. 6/eg

Cher Professeur Desreux,

Me référant à votre lettre du 2 janvier, je désire vous in-
former que j'ai fait expédier sous pli séparé un échantillon
d'environ 500 g de polypropylène ayant une cristallinité d'à
peu près du 70% sur le polymère recuit à 135°C pour 3 heures. D.
La viscosité intrinsèque de l'échantillon est de 1,45 et l'in
dice d'isotacticité de 92-93.

Veillez croire en l'expression de mes sentiments les meilleurs.

G. Natta



the heart open to the world

founder : R.P. DOMINIQUE PIRE
winner of the Nobel Peace Prize

HUY, March 5th 1968

together let us build the world of the heart

Professor Giulio Natta,
Winner of the Nobel Prize for Chemistry,
Institute of Technology,
Milan, Italy.

Dear Friend,

I should like to ask your Patronage for the following project.

Peace, which I see as the harmonization of all men in all their differences, will be brought about, I do not doubt, by a slow educating of humanity : teaching men to settle their conflicts without killing and torturing each other. Since this slow education must result in the formation of an enlightened and active world opinion, it can find support in the modern means of communication.

In March, 1966, on the occasion of a lecturing trip to Canada, I realised that a Pavilion of Peace would have a useful impact in a World Exposition. But it was already too late, in June 1966, to work out something for the '67 Expo in Montreal.

Now, the next World Exposition - the first in Asia - is arranged to take place in Osaka (Japan) in 1970. The theme of the Exposition is the following : "Progress and Harmony for Mankind." A hundred and fifty million visitors are expected. It follows that a Peace Pavilion must have its place there.

On the technical level, I can count on some remarkable Swiss technicians who, in Lausanne in 1964, worked out a Swiss septennial Exposition from which Montreal drew much inspiration, and which is already providing inspiration for Osaka.

On the level of ideas, this is how, in 1966, I outlined the Pavilion of Peace project for my Canadian friends : not a word of this have I to alter for Osaka :

.../.

ADDRESS : 15, RUE DES SCEURS GRISES, HUY (BELGIUM) - TEL. 134.81

ACCOUNTS : ENGLAND : « FATHER PIRE FUND » EXTERNAL ACCOUNT, BARCLAYS BANK LTD., 52, REGENT STREET, LONDON, W. 1.
IRELAND : « THE HEART OPEN TO THE WORLD », THE NATIONAL BANK LTD., O'CONNELL STREET, LIMERICK.
DENMARK : « PATER PIRES FOND », KONTO No 8532, PRIVATBANKEN I KJOBENHAVN, BORSGADE 4, COPENHAGEN K.
NORWAY : « PATER PIRES FOND » No 255389, FELLESBANKEN, KARLJOHANGSGATE 27, OSLO.
U. S. A. : « FATHER PIRE FUND », THE CHASE MANHATTAN BANK, 1, CHASE MANHATTAN PLAZA, NEW-YORK 15, N.Y.

See over-leaf

../.
"It cannot then be a matter of a Pavilion financed by the United States of America, Russia or China; not by the Church. All utilitarian ideas or ulterior motives, and even all appearances of utilitarian ulterior motives of a national, political or religious order must be excluded. Moreover, it is only on this condition that I would co-operate in the plan. If it is in the spirit that I would wish it to be, I am prepared to come and be at the Expo throughout its six months duration; and to come as often as is necessary beforehand to complete arrangements."

Getting back to the first sentence in this letter, I would ask you, together with some twenty other holders of a Nobel Prize, to agree to accord the Patronage of your name to this Pavilion of Peace project.

Certainly, one can be sceptical as to the impact of such a project on the visitors to a World Exposition. But I believe, for my part, that considered in the setting of Man's education towards Peace, such an impact is not negligible.

I hope and pray with you that, between now and 1970, the distressing problem of the Vietnam war will have been solved. Come what may, it seems to me that no geographical site could have been better chosen for the next World Exposition than that of Osaka, for there is no doubt but that, solved or no, the problem of the Vietnam war will still remain for a long time, the anti-thesis of what we all hope for, that is to say, peace. And, elsewhere, other Vietnams are not, alas, inconceivable. We must work in order, one day, to render war impossible.

In any case, I should like to recall two things to you :
1) my lamented friend Dr Albert Schweitzer and I agreed that "the surest guarantee of peace is the formation of a well-informed and active public opinion." 2) Neither you on your side, nor I on mine, are neglecting other means of working for Peace. For my part, as you know, I have a University of Peace in full operation in Belgium, and two Islands of Peace (East Pakistan and Southern India) which are successful "pilot-schemes" in the promotion of a rural district in a country in process of development.

I thank you with all my heart for your attention. I venture to hope for an affirmative reply, after which I shall keep you up to date on the evolution of the project, keeping in mind - I assure you - the fact that your occupations leave you little free time.

Very sincerely yours,

P. Dominique Pire
P. Dominique Pire.

*Nené
Stromboli*

Milano, March 28, 1968

Father R. P. Dominique (Pire)
15, rue des Soeurs Grises
HUY (Belgio)

Dear Father,

thank you for your kind letter of March 5, with which you inform me of your project of a Pavilion of Peace in the 1970 World Exposition in Osaka.

I am very glad to give my possible patronage for this project, but I must inform you that, due to my several engagements and to my state of health, it will be very difficult for me to participate in your enterprise actively.

With my sincerest wished and kindest regards,

Giulio Natta



*Merci
2 avril
Père
Père*

le cœur ouvert sur le monde

a.s.b.l.

fondateur: R. P. Dominique Pire
Prix Nobel de la Paix



adresse :
35, rue du Marché
téléphone 085 - 134.81 ou 82

Prof. C. Natta
Direttore - Istituto Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano.

HUY Belgium le, 2 avril 1968.

Cher ami,

Merci pour votre aimable lettre du 28 mars, et pour votre approbation. Soyez en paix : tout en vous tenant bien au courant de l'évolution du projet, je n'abuserai ni de votre temps, ni de votre force. Votre appui moral est la garantie que je vous demandais.

Je vous envoie le texte français de mes deux dernières leçons données, l'une, à Strasbourg, l'autre à Bruxelles, à propos des problèmes du Développement. Je vous envoie également la traduction italienne de deux communications sur l'Humanisme faites à Sélestat par le Professeur Vander Elst (exposant le point de vue de l'athée) et moi-même (exposant le point de vue du croyant).

Je vous assure de ma très sincère affection.

P. Dominique Pire

P. Dominique Pire.

ensemble construisons le monde du cœur

BELGIQUE

«Le Cœur Ouvert sur le Monde», N° 297.315, Société Générale de Banque, Agence de Huy.
«Le cœur ouvert sur le monde», C.C.P. 446.33, Huy.

FRANCE

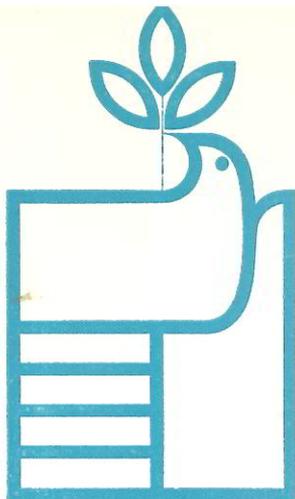
Verser au C.C.P. Dijon N° 29.14 de la B.N.C.I. à Beaune (Côte-d'Or), en indiquant: pour le «Fonds Père Pire», Compte N° 77.34 de MM. J. Germain et D. Senard.

SUISSE

«Fonds Père Pire», N° 144.094 Société de Banque Suisse, Genève.

suite au verso

*debe
P. Pire
8/4/68*



Belgium

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 5 LUG. 1971
130

the heart open to the world

founder: R. P. Dominique Pire
winner of the Nobel Peace Prize

*Via
Amsterdam
Rotterdam*

address
35, rue du Marché
Phone 085 - 134.81 or 82

HUY Belgium June 23rd 1971.

Prof. C. NATTA
Direttore - Istituto Chimica
Industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
Italy

Dear Professor Natta,

You will certainly remember the contacts which Fr. Dominique Pire, Nobel Peace Prizewinner, had with you. Following Fr. Pire's unexpected death we have striven to continue all he had undertaken. For this reason, therefore, East Pakistan, where he founded the first Island of Peace in 1962, has continued to be one of our main preoccupations.

We are therefore writing to you today to ask for your cooperation in view of the present situation in Pakistan. We should indeed be most grateful to you if you would be good enough to give the support of your authority to the steps which we are taking to elucidate information as to the exact situation regarding a development project which was becoming more and more important as the years went by. We are enclosing a copy of the letter which we have just dispatched to the Pakistan Ambassador in Brussels. We should be grateful if you would consent to intervene yourself in this matter with the Pakistan representatives in your country, the Ambassador of Pakistan in Brussels, or any other authority whom you may be able to approach.

We hope to be able to count on your kind cooperation, and extend to you our anticipated thanks.

We are,

Very sincerely yours,

For the Conseil d'Administration of
"The Heart open to the World"

Ir. V. DRACHOUSSOFF
Administrateur

Prof. R. VANDER ELST
Administrateur

Mme Ch. HALUT
Administrateur-délégué.

together let us build the world of the heart

DENMARK
"Pater Pires Fond" Konto N° 440.829, Privatbanken I Kjøbenhavn, Borsgade 4, Copenhagen K.
ENGLAND
"Father Pire Fund" External Account, Barclays Bank Ltd., 52, Regent Street, London, W. 1.

HOLLAND
"Pater Pire Fonds", N° 42.91.27.847 - 912.784.5, Amsterdam-Rotterdam-Bank, N.V., Coolsingel 119, Rotterdam.
IRELAND
"The Heart open to the World", The National Bank Ltd., O'Connell Street, Limerick.

NORWAY
"Pater Pires Fond" no. 165.960 Fellesbanken, Karljohansgate 27, Oslo.
U.S.A.
"Father Pire Fund" The Chase Manhattan Bank, 1, Chase Manhattan Plaza, New York 15, N.Y.

COMMISSIONE
DELLE
COMUNITÀ EUROPEE

DIREZIONE GENERALE
RICERCA GENERALE E TECNOLOGIA

XII A 4888

Belfio

Bruxelles, li 24. 7. 1969
H.M./hh

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
28 LUG. 1969
92

Egregio Signore
Prof. Guiglio NATTA
Professore di Chimica Industriale
Istituto Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32

M i l a n o

PERSONALE

con Damasco a settembre
importante

Egregio Professore,

In questo momento la Commissione si trova agli inizi di un ampio dibattito con gli Stati membri circa le mete che si pongono i Paesi della Comunità in materia di politica della ricerca. Essa desidererebbe preparare le discussioni, che prendono l'avvio con un raffronto degli sforzi e dei programmi di ricerca nazionali, in modo che l'azione presenti il massimo interesse.

Per tale motivo essa ha convenuto con gli organi governativi competenti dei Paesi membri di effettuare un'indagine, volta a determinare quali obiettivi di ricerca appaiano particolarmente importanti da un punto di vista europeo generale. Scopo e oggetto dell'indagine sono illustrati nell'allegato progetto di una lettera, che ci si propone di inviare a circa cinquecento personalità della Comunità, interessate ai problemi di politica della ricerca.

E' evidente che il buon esito di un'iniziativa siffatta dipende in misura determinante dalla formulazione dei quesiti. Questi debbono essere esposti con una precisione tale da consentire delle risposte significative. Allo scopo, la Commissione non vorrebbe affidarsi esclusivamente al proprio giudizio, ma chiedere consiglio ad un numero ristretto di personalità di cui le è noto l'atteggiamento aperto nei confronti delle nuove prospettive in materia di politica della ricerca.

./.

Questo è il motivo per cui vorrei rivolgerLe una preghiera personale : vorrebbe avere la cortesia di rispondere, fra i primi, alle due domande che vengono poste nell'allegato progetto di lettera e di comunicarmi nel contempo le Sue eventuali proposte per perfezionare la formulazione dei quesiti ? In tal modo Ella ci renderebbe un doppio servizio : da un lato la Commissione tiene molto di potersi avvalere anche della Sua esperienza e della Sua competenza specifica ai fini della preparazione della citata discussione in materia di politica della ricerca ; dall'altro lato, Ella contribuirà al successo dell'indagine sotto il profilo del suo svolgimento pratico.

Voglia gradire, Egregio Professore, l'espressione della mia alta considerazione.


P. MAILLET
Direttore


P.S.: A motivo della procedura anzidetta, lo spoglio delle risposte dovrà iniziare verso il 10 ottobre p.v. Potrei contare in una Sua risposta prima di questa data ?

Come la Commissione, anche Lei avrà seguito con attenzione il dibattito che si sta svolgendo da qualche tempo nei paesi della Comunità sulla portata e l'orientamento degli sforzi di ricerca. Tale dibattito, che ha assunto ampia pubblicità grazie ad alcune pubblicazioni molto diffuse, non ha soltanto sollevato delle preoccupazioni circa la competitività della ricerca europea, ma ha anche contribuito a rendere tutti più consapevoli dell'importanza che assume una efficace politica di ricerca se si vuol far fronte alle esigenze del futuro ed offrire all'uomo un ambiente conforme alle sue aspirazioni.

Questo crescente interesse per la promozione della ricerca è senz'altro un fatto molto positivo, sebbene la discussione delle varie questioni connesse con l'orientamento da dare ad una politica di ricerca adeguata alle necessità dell'Europa, soffra di una grave mancanza: sinbra essa non si è svolta in forma sufficientemente organizzata per offrire un'immagine reale delle attuali tendenze e delle possibili scelte. Pertanto, manca attualmente un utile fondamento, che permetta di decidere come definire un modello di politica di ricerca europea, atto ad evitare i due più gravi pericoli che si presentano oggi in questo settore. Intendo parlare, da un lato, della tentazione di adottare, dopo un esame più o meno approfondito, dei modelli stranieri elaborati in base ad altri presupposti, e, dall'altro, di non considerare sufficientemente la progressiva integrazione delle economie europee, con la conseguenza che sia le necessità, che le prospettive di una politica di promozione della ricerca scientifica verranno giudicate in funzione di criteri restrittivi.

Data la situazione, appare opportuno avviare un dibattito che consenta di rendere più chiari gli obiettivi attuali della politica scientifica dei paesi della Comunità e di raffrontarli alle esigenze che risultano da una vasta visione europea.

./.

Vorrei pertanto pregarla di contribuire personalmente ad una impresa, che è seguita con grande interesse anche negli ambienti governativi dei paesi membri. La Sua attività e le Sue responsabilità La mettono in una posizione particolarmente adatta per farsi - anche al di fuori del Suo specifico settore di competenza - una opinione personale sui grandi obiettivi della ricerca che dovrebbero essere perseguiti con particolare energia per tener conto delle esigenze future della nostra società.

Attribuisco perciò particolare importanza ad un Suo giudizio sull'attuale orientamento degli sforzi di ricerca in Europa.

- Quali sono dal punto di vista della ricerca le esigenze della società europea, tenuto conto anche del suo probabile sviluppo? L'attuale sforzo di ricerca risponde a queste esigenze, oltre che alle possibilità intellettuali e materiali dei nostri paesi, oppure trascura importanti e promettenti settori, sia perché non se ne è ancora riconosciuta tutta l'importanza, sia perché le condizioni necessariamente restrittive di un paese isolato non hanno consentito sino ad oggi una adeguata promozione?
- Quali sono, dal Suo punto di vista, i soggetti di ricerca che avranno in futuro un'importanza essenziale e che pertanto dovrebbero trovarsi al centro delle considerazioni in materia di politica scientifica in Europa?

Mi rendo conto del fatto che una esauriente risposta a domande d'ordine tanto generale potrebbero essere oggetto di lunghi e approfonditi studi, per cui mi affretto ad aggiungere che non pretendo da Lei niente di tutto questo. La pregherei soltanto che mi facesse conoscere, corredando le di una breve motivazione, le considerazioni che Lei ha certamente già fatto in proposito a motivo della Sua attività.

Allo scopo di impiegare un linguaggio uniforme, sarebbe opportuno che, per quanto possibile, Ella si servisse della nomenclatura allegata. Il suo parere dovrebbe riguardare, se non tutti, almeno una serie dei settori di ricerca menzionati e specificare, se possibile, l'ordine di precedenza. Qualora Ella fosse del parere ad es. che ad un settore di ricerca è stata attribuita troppa importanza rispetto ad un altro, Le sarò grato se vorrà indicarmi l'ordine di successione dei singoli settori. La prego inoltre di aggiungere alla lista allegata i grandi settori che non vi fossero menzionati e che le sembrassero indispensabili.

La nomenclatura allegata ha naturalmente soltanto lo scopo di afferrare meglio il quesito circa l'orientamento generale da dare alla politica di ricerca, e non ha pertanto alcuna rilevanza per la seconda domanda, relativa ai soggetti concreti di ricerca che Le sembreranno particolarmente interessanti. Al riguardo, Le sarei particolarmente grato se oltre ai singoli soggetti volesse eventualmente indicarmi il Suo pensiero circa il modo più efficace per attuare le relative attività. Evidentemente considererò del tutto naturale se nella risposta Lei darà particolare rilievo al ramo di Sua competenza.

Queste stesse domande le ho rivolte contemporaneamente a varie altre personalità che sono anch'esse interessate ai problemi della politica di ricerca. Sulla base delle risposte che riceveranno, i servizi della Commissione elaboreranno una sintesi generale delle opinioni espresse. Questo documento Le sarà da me inviato, in quanto suppongo che Le interesserà conoscere i pareri delle altre personalità interpellate. Nel contempo, Le sarà offerta l'occasione, qualora lo desidera, di esprimersi sul risultato complessivo dell'indagine.

Successivamente, il documento verrà inviato, nella sua stesura definitiva, ai governi degli Stati membri che, in collaborazione con la Commissione, hanno cominciato a raffrontare sistematicamente i metodi e i programmi di politica scientifica. Lo scopo perseguito da questa indagine potrà essere pienamente raggiunto soltanto se si potrà associare il raffronto dei programmi ad una discussione di quegli obiettivi che appaiono auspicabili in una visione europea generale. Solo così infatti si potrà sperare di ottenere a lungo andare un sempre più ampio assenso sui problemi della politica di ricerca. Il documento della Commissione costituirà la base di questa discussione. Ella potrà desumere quanta importanza io attribuisca alla Sua risposta.